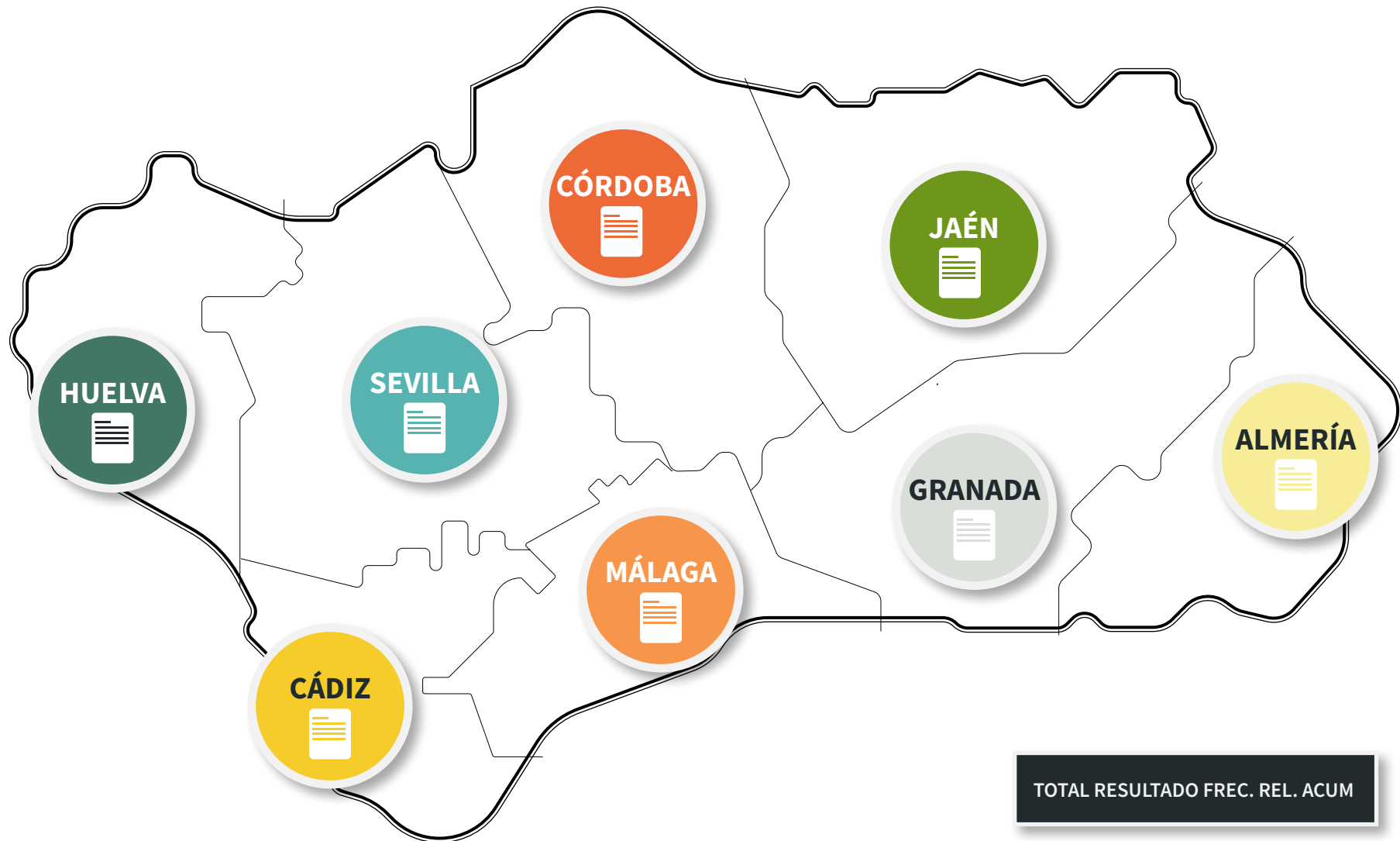


ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS



ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	ADGD	1	3
ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	2	20
IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	IMAI	3	15
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agrícola	AGAU	4	8
FCOI02	Alfabetización informática: informática e internet	FCOI	5	195
ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	ADGD	6	5
COML0209	Organización del transporte y la distribución	COML	7	23
ELEE0108	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas	ELEE	8	194
SEAG0211	Gestión ambiental	SEAG	9	113
TMVI05EXP	Formación preparatoria obtención c + cap	TMVI	10	198
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola	AGAU	11	18
AGAN0311	Gestión de la producción ganadera	AGAN	12	365
INAD01	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	INAD	13	4
COML06	Últimas tecnologías de trazabilidad de productos y servicios	COML	14	96
HOTU0109	Alojamiento rural	HOTU	15	327
ADGD01	Técnicas de calidad y mejora continua en la excelencia empresarial	ADGD	16	7
HOTR0408	Cocina	HOTR	17	2
COML0309	Organización y gestión de almacenes	COML	18	10
HOTR0608	Servicios de restaurante	HOTR	19	63

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina	HOTR	20	11
ELEL01	Automatismo con control programable	ELEL	21	117
ELEM05	Instalación y mantenimiento de robots colaborativos “cobots”	ELEM	22	192
ELEM04	Mantenimiento remoto de instalaciones automatizadas	ELEM	23	110
HOTR0409	Gestión de procesos de servicio en restauración	HOTR	24	17
INAH03	Productos de calidad diferenciada	INAH	25	6
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería	AGAN	26	112
AGAF0108	Fruticultura	AGAU	27	30
COML0110	Actividades auxiliares de almacén	COML	28	129
AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura	AGAU	29	72
INAI0108	Carnicería y elaboración de productos cárnicos	INAI	30	12
COMT10	Técnicas de venta en el comercio	COMT	31	268
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVG	32	31
EOCO07	Aplicación de la economía circular a la construcción	EOCO	33	16
MAMA0310	Preparación de la madera	MAMA	34	636
IMAQ0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	IMAQ	35	115
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes	ENAA	36	144
ELEQ0311	Mantenimiento de equipos electrónicos	ELEQ	37	68
SEAG0110	Servicios para el control de plagas	SEAG	38	43

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGG01	Sap logística de producción	ADGG	39	14
ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	ELEE	40	57
MAMA0109	Fabricación de tapones de corcho	MAMA	41	857
ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	ELEQ	42	220
IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR	43	35
COMM02	Analítica web	COMM	44	27
SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	SSCG	45	9
COML05	Logística integral y logística inversa en la cadena de suministro de una empresa	COML	46	271
TMVI02	Formación específica para conductores profesionales: movilizaciones de cargas e idiomas	TMVI	47	148
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional	COMT	48	42
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	49	102
IEXM0609	Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas	IEXM	50	498
QUIE0108	Operaciones básicas en planta química	QUIE	51	575
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales	SSCG	52	41
IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	IFCT	53	158
ELEM03	Monitorización remota de instalaciones industriales	ELEM	54	277
HOTR0508	Servicios de bar y cafetería	HOTR	55	69
SEAG02	Modelos de negocio en la economía circular	SEAG	56	25
AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto	AGAU	57	60

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
INAH05	Control microbiológico en la elaboración de vinos de calidad	INAH	58	408
AGAU0108	Agricultura ecológica	AGAU	59	13
FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	FMEE	60	34
FCOS02	Básico de prevención de riesgos laborales	FCOS	61	1
TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVI	62	101
AGAC0108	Cultivos herbáceos	AGAU	63	44
COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento	COML	64	118
ELER11	Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables	ELER	65	160
FMEL53	Constructor-soldador de estructuras metálicas de acero	FMEL	66	87
ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	67	153
AGAH0108	Horticultura y floricultura	AGAU	68	29
COMM0110	Marketing y compraventa internacional	COMM	69	141
IMAR09	Acondicionamiento y control de la calidad del aire en recintos ocupados por personas	IMAR	70	19
COMT0110	Atención al cliente, consumidor o usuario	COMT	71	52
ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua	ENAA	72	443
ELEM02	Ciberseguridad en instalaciones industriales	ELEM	73	211
AGAU01	Olivicultura de precisión	AGAU	74	38
IFCT0609	Programación de sistemas informáticos	IFCT	75	186
COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks	COMT	76	21

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTT01	Acciones básicas frente a la covid-19 en turismo y hostelería	HOTT	77	184
IMAR07	Inglés técnico aplicado al frío y la climatización	IMAR	78	207
SEAD0211	Prevención de incendios y mantenimiento	SEAD	79	32
TMVI11	Prevención de riesgos laborales in itinere y en misión	TMVI	80	187
COMV0108	Actividades de venta	COMT	81	135
HOTR0309	Dirección en restauración	HOTR	82	36
TMVI03	Formación integral para conductores profesionales de mercancías por carretera	TMVI	83	236
INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria	INAD	84	50
IFCT79	Configuración de redes	IFCT	85	59
COMT06	Comportamiento del consumidor y responsabilidad social del marketing en el comercio	COMT	86	185
IEXM0109	Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	IEXM	87	356
FCOO10	Prevención de enfermedades transmisibles en el ámbito de la formación profesional	FCOO	88	246
SEAD01DCP	Prevención de riesgos laborales para personas con discapacidad	SEAD	89	53
FCOV05	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n2	FCOV	90	362
EOCO06	Diagnostico y evaluación de edificios saludables	EOCO	91	108
COMT07	Gestión básica del almacén	COMT	92	171
IEXM0709	Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas.	IEXM	93	433
COMT09	Psicología aplicada a las ventas	COMT	94	303
HOTR0109	Operaciones básicas de pastelería	HOTR	95	82

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	AGAJ	96	58
SSCE05	Inglés c1	SSCE	97	152
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	TMVG	98	167
EOCB0108	Fabricas de albañilería	EOCB	99	45
AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas	AGAR	100	330
MAMD0209	Trabajos de carpintería y mueble	MAMD	101	189
IFCD48	Programación de redes neuronales-machine learning	IFCD	102	288
IEXM02CCC	Minero camionero palista	IEXM	103	870
ARTA0112	Elaboración de obras de forja artesanal	ARTA	104	510
COMM0112	Gestión de marketing y comunicación	COMM	105	26
HOTR0209	Sumillería	HOTR	106	92
COMT0211	Actividades auxiliares de comercio	COMT	107	128
FMEC10	Calderero tubero	FMEC	108	219
COMT0411	Gestión comercial de ventas	COMT	109	74
IFCD0110	Confección y publicación de páginas web	IFCD	110	77
HOTR0110	Dirección y producción en cocina	HOTR	111	55
AGAR0108	Aprovechamientos forestales	AGAR	112	312
AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales	AGAR	113	322
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	114	164

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente	ADGG	115	90
SSCI0212	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios	SSCI	116	261
COMM01	Ciberseguridad y reglamento general de protección de datos (rgpd) aplicado al comercio electrónico	COMM	117	24
IEXM0809	Excavación a cielo abierto con explosivos	IEXM	118	874
IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAQ	119	48
FMEC01	Carpintería de cerramientos de aluminio y pvc	FMEC	120	123
ADGX01	Ingles: gestión comercial	ADGX	121	206
INAV0109	Fabricación de conservas vegetales	INAV	122	66
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas	AGAU	123	182
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	124	188
AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas	AGAU	125	163
INAF0108	Panadería y bollería	INAF	126	75
MAMR0408	Instalación de muebles	MAMB	127	581
HOTR0210	Dirección y producción en pastelería	HOTR	128	145
HOTR0308	Operaciones básicas de catering	HOTR	129	39
ADGG01DCP	Actividades básicas de atención al cliente para personas con discapacidad	ADGG	130	262
AGAU02DCP	Actividades auxiliares en agricultura ecológica para personas con discapacidad	AGAU	131	373
AGAU03DCP	Actividades auxiliares agrícolas para personas con discapacidad	AGAU	132	267
FMEC0108	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	FMEC	133	300

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEH0110	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica	FMEH	134	520
ELEE01	Redes eléctricas inteligentes	ELEE	135	423
IEXM0409	Excavación subterránea con explosivos	IEXM	136	709
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	137	40
TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVI	138	28
IFCT0509	Administración de servicios de internet	IFCT	139	80
AGAR0208	Replantaciones forestales y tratamientos silvícolas	AGAR	140	258
MAMS0108	Instalación de elementos de carpintería	MAMB	141	370
ELEM0511	Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	142	585
MAMR0208	Acabado de carpintería y mueble	MAMD	143	346
SANT0208	Transporte sanitario	SANT	144	264
TMVO0112	Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos	TMVO	145	94
FMEC20	Técnico en calderería	FMEC	146	491
INAJ0109	Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura	INAJ	147	88
TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos	TMVL	148	222
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática	EOCO	149	91
TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVG	150	79
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en smart-cities	EOCO	151	120
TMVG05	Comprobación y diagnóstico del vehículo eléctrico	TMVG	152	313

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD60	Comunicación e interacción social en entornos tic	IFCD	153	143
IEXM0210	Excavación subterránea mecanizada dirigida de pequeña sección	IEXM	154	677
INAD0210	Elaboración de productos para la alimentación animal	INAD	155	131
EOCO03	Desarrollo de proyectos con metodología bim-allplan	EOCO	156	73
IMAR0209	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR	157	427
TMVG0409	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG	158	106
EOCH0108	Operaciones de hormigón	EOCE	159	104
HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos	HOTA	160	62
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	SANT	161	317
COMM04	Introducción a la inteligencia artificial aplicada al marketing	COMM	162	22
IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos	IFCT	163	150
IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	IFCT	164	76
AGAR0111	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola	AGAR	165	506
MAMR0108	Montaje de muebles y elementos de carpintería	MAMD	166	472
SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales	SSCI	167	47
COMM06	Marketing estratégico digital	COMM	168	217
HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar	HOTR	169	33
SSCB0110	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales	SSCB	170	37
TCPF0209	Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural	TCPF	171	595

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCE04	Inglés b2	SSCE	172	99
QUIE0208	Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares	QUIE	173	699
QUIT0109	Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	174	531
IFCT78	Administración de sistemas linux	IFCT	175	89
AGAG0208	Producción cunícula intensiva	AGAN	176	466
AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría	AGAN	177	328
AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo	AGAN	178	378
TMVG06	Estructura y funcionamiento del vehículo eléctrico	TMVG	179	338
IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión	IFCD	180	56
INAK0109	Obtención de aceites de oliva	INAK	181	176
IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAR	182	98
SEAG0109	Interpretación y educación ambiental	SEAG	183	105
IMSV31	Drones en la producción audiovisual	IMSV	184	465
EOCB0208	Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	EOCB	185	125
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	AGAJ	186	84
QUIE02	Industria 4.0 Y digitalización en la industria química	QUIE	187	623
QUIE0408	Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química	QUIE	188	732
TMVO0111	Tripulación de cabina de pasajeros	TMVO	189	622
AGAG0108	Producción avícola intensiva	AGAN	190	388

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAN0109	Cuidados y manejo del caballo	AGAN	191	284
AGAN0110	Doma básica del caballo	AGAN	192	372
AGAN0111	Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos	AGAN	193	485
AGAN0112	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece	AGAN	194	459
AGAN01PTF	Utilización de la inseminación artificial en el proceso reproductivo del ganado equino	AGAN	195	486
AGAN0208	Cría de caballos	AGAN	196	367
AGAN0210	Herrado de equinos	AGAN	197	413
AGAN0211	Apicultura	AGAN	198	417
AGAN0212	Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos	AGAN	199	402
AGAN02PTF	Gestión actual de la reproducción porcina	AGAN	200	490
AGAN0312	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios	AGAN	201	305
AGAN03PTF	Manejo de sementales equinos	AGAN	202	494
AGAN0411	Producción de animales cinegéticos	AGAN	203	358
AGAN04PTF	Procedimientos actualizados de tratamientos sanitarios en colmenas	AGAN	204	478
AGAN0511	Gestión de la producción de animales cinegéticos	AGAN	205	475
AGAN05PTF	Protocolos actuales de manejo en el transporte animal	AGAN	206	481
AGAN06PTF	Tendencias terapéuticas en herrado de equinos	AGAN	207	499
IEXM0309	Tratamiento y beneficio de minerales, rocas y otros materiales	IEXM	208	714
HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos	HOTA	209	97

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos	IFCT	210	64
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	AGAR	211	250
AGAJ0110	Actividades de floristería	AGAJ	212	139
HOTA0308	Recepción en alojamientos	HOTA	213	49
HOTR0509	Repostería	HOTR	214	95
COMM01PTF	Experiencia del cliente digital	COMM	215	65
IEXD0308	Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.	IEXD	216	162
IFCT0109	Seguridad informática	IFCT	217	46
IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.	IFCT	218	103
IFCT37	Herramientas web 2.0	IFCT	219	205
IFCT77	Herramientas colaborativas de trabajo en línea	IFCT	220	208
EOCE0111	Armaduras pasivas para hormigón	EOCE	221	257
SSCE01DCP	Inglés elemental para personas con discapacidad auditiva	SSCE	222	119
EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	EOCJ	223	254
IMPE0111	Asesoría integral de imagen personal	IMPE	224	179
ADGD02	Gestión fiscal	ADGD	225	306
ADGG0508	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos	ADGG	226	223
AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería	AGAJ	227	339
FMEC0110	Soldadura con electrodo revestido y tigrado	FMEC	228	61

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura mig/mag	FMEC	229	78
ADGD0210	Creación y gestión de microempresas	ADGD	230	71
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales	ADGG	231	107
MAMD0109	Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble	MAMD	232	371
IMSV01	Diseño de aplicaciones web e integración de productos audiovisuales multimedia interactivos en aplicaciones web	IMSV	233	111
IMSV0209	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos	IMSV	234	70
IMSV06	Herramientas de video y animación con photoshop y after effects	IMSV	235	126
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	236	386
FCOI01	Alfabetización informática: internet	FCOI	237	183
ELEE0110	Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	ELEE	238	181
MAMB0210	Montaje e instalación de construcciones de madera	MAMB	239	304
ARGI0309	Reprografía	ARGI	240	363
INAI0208	Sacrificio, faenado y despiece de animales	INAI	241	240
SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	242	114
ADGF01	Ingles financiero	ADGF	243	214
AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales	AGAR	244	419
IMAR11	Configuración y mantenimiento de instalaciones con bombas de calor	IMAR	245	227
ADGN0108	Financiación de empresas	ADGN	246	124
COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera	COML	247	285

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
COML04	Diseño de sistemas de aprovisionamiento en un entorno lean	COML	248	231
ADGG0108	Asistencia a la dirección	ADGG	249	147
ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas	ADGG	250	109
COML0111	Tráfico de viajeros por carretera	COML	251	169
TMVU01	Operaciones auxiliares en varadero	TMVU	252	155
TMVU0110	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	253	233
TMVU02	Retractilado de embarcaciones	TMVU	254	175
FMEE0108	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	FMEE	255	130
IEXM0509	Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas	IEXM	256	412
INAH04	Normativa de gestión de residuos en la industria alimentaria de bebidas	INAH	257	383
INAI0109	Industrias cárnicas	INAI	258	566
SSCG01	Atención sociosanitaria a personas dependientes con alzheimer u otras demencias en instituciones sociales	SSCG	259	51
TMVI0108	Conducción de autobuses	TMVI	260	326
ADGG02DCP	Actividades auxiliares administrativas para personas con discapacidad intelectual	ADGG	261	209
ADGG03DCP	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos para personas con discapacidad intelectual	ADGG	262	295
ENAE30	Técnico de sistemas de energías renovables	ENAE	263	355
COMM07	Business-to-business(b2b)transacciones comerciales	COMM	264	151
INAD0110	Fabricación de productos de cafés y sucedáneos de café	INAD	265	243
EOCB0211	Pavimentos y albañilería de urbanización	EOCB	266	325

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	ADGD	267	54
ADGD0110	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios	ADGD	268	193
INAH01	Nuevas soluciones de packaging en vinos	INAH	269	230
INAH0310	Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas	INAH	270	242
COMM05	Metodologías ágiles en marketing para el diseño de nuevos productos	COMM	271	81
FCOV09	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n2	FCOV	272	343
IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	273	67
COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo	COMM	274	201
IMAI0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	IMAI	275	234
EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	EOCB	276	199
INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria	INAD	277	100
IFCT81	Lopdgdd-reglamento de protección de datos para profesionales de las tic	IFCT	278	85
HOTR01DCP	Actividades auxiliares de cocina para personas con discapacidad intelectual	HOTR	279	200
HOTR28DCP	Operaciones auxiliares de pastelería para personas con discapacidad	HOTR	280	191
HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad	HOTR	281	218
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante	HOTT	282	83
TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico	TMVO	283	133
FCOV07	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n2	FCOV	284	311
SSCE09	Alemán b2	SSCE	285	244

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
INAF0109	Pastelería y confitería	INAF	286	282
TMVB0111	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB	287	260
MAMR0308	Mecanizado de madera y derivados	MAMD	288	799
FCOO12	Competencias para el desarrollo de los recursos humanos de la empresa	FCOO	289	161
ARTB0211	Reparación de joyería	ARTB	290	323
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	291	290
INAD0310	Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados	INAD	292	307
ELES02	Instalación e integración de sistemas iot en edificios inteligentes	ELES	293	228
EOCE0211	Encofrados	EOCE	294	340
SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	SSCE	295	177
INAK0110	Industrias del aceite y grasas comestibles	INAK	296	639
SSCE15	Francés b2	SSCE	297	289
IEXM01CCC	Operador de planta minerometalúrgica	IEXM	298	910
IEXM03CCC	Minero perforista	IEXM	299	911
EOCB0110	Pintura decorativa en construcción	EOCB	300	210
COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo	COMM	301	235
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	302	159
TMVI10	Conducción con coche híbrido y eléctrico	TMVI	303	536
MAMA0209	Aserrado de madera	MAMA	304	680

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
INAH0109	Elaboración de vinos y licores	INAH	305	342
ADGD03	Gestión de la transparencia en el sector público y privado	ADGD	306	274
IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte	IMAQ	307	287
EOCJ0211	Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	EOCJ	308	294
IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	IMAQ	309	331
IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	IMAR	310	351
IMPE0209	Maquillaje integral	IMPE	311	173
IMAR0508	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAR	312	265
MAPN0310	Amarre de puerto y monoboyas	MAPN	313	259
AFDA01	Monitorización y entrenamiento de vela con embarcaciones de aparejo fijo	AFDA	314	197
INAH02	Elaboración de productos bio en la industria de bebidas	INAH	315	436
ADGN01	Estrategia de planificación financiera familiar e inversión	ADGN	316	309
ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados	ADGN	317	314
ADGN02	Gestión del crédito inmobiliario	ADGN	318	310
ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros	ADGN	319	251
AGAO0208	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes	AGAJ	320	172
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	TMVG	321	350
TMVG04	Diagnóstico y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina	TMVG	322	263
FCOO07	Formación en competencias personales para el empleo	FCOO	323	134

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEH0109	Mecanizado por arranque de viruta	FMEH	324	308
EOCO0112	Control de ejecución de obras de edificación	EOCO	325	273
COMM03PTF	Analítica de datos. Big data	COMM	326	166
SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (acnee) en centros educativos	SSCE	327	245
FMEH0409	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	FMEH	328	224
TCPC04	Aseguramiento de la calidad en empresas de calzado	TCPC	329	471
ARTB0112	Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina	ARTB	330	447
ARTR0112	Restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas	ARTR	331	449
QUIA0108	Ensayos físicos y fisicoquímicos	QUIA	332	380
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas	AGAR	333	482
INAK0209	Obtención de aceites de semillas y grasas	INAK	334	508
TMVC43	Transporte de viajeros por carretera (cap)	TMVC	335	297
IFCT80	Creación de prototipos de iot con raspberry	IFCT	336	256
ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	ELES	337	336
ELES0209	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos	ELES	338	468
ELEE0210	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión	ELEE	339	281
ELEE0310	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	ELEE	340	321
ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior.	ELEE	341	296
ELEE0610	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	ELEE	342	345

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	343	248
HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos	HOTT	344	138
EOCB0311	Pintura industrial en construcción	EOCB	345	293
FCOO11	Soft skills en procesos de selección de recursos humanos en las empresas	FCOO	346	204
FMEC0208	Diseño de calderería y estructuras metálicas	FMEC	347	215
SSCE08	Alemán b1	SSCE	348	226
SSCE14	Francés b1	SSCE	349	266
EOCB0109	Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción	EOCB	350	180
EOCJ0110	Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	EOCJ	351	249
ELES0110	Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	352	390
IEXD0409	Colocación de piedra natural	IEXD	353	221
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización	IMAR	354	174
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización	IMAR	355	168
SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica	SEAG	356	329
IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	IFCD	357	86
INAD0109	Elaboración de azúcar	INAD	358	320
IMAI0110	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	IMAI	359	416
IFCD43	Desarrollo de proyectos de comercio electrónico con woocommerce y prestashop	IFCD	360	225
IFCD49	Tratamiento de imágenes para web y móvil	IFCD	361	157

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales	SEAG	362	270
ADGD04	Mediación en asuntos civiles y mercantiles	ADGD	363	196
FMEE0308	Diseño de productos de fabricación mecánica	FMEE	364	389
MAMA0210	Fabricación de tableros de partículas y fibras de madera	MAMA	365	738
SSCI0412	Operaciones en servicios funerarios	SSCI	366	379
IEXM0209	Sondeos	IEXM	367	881
COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio	COMT	368	454
COML08	Procesos de externalización de la cadena de suministro de productos y servicios	COML	369	302
MAMD0210	Planificación y gestión de la fabricación en industrias de madera y corcho	MAMD	370	812
IFCI17	Técnico en software ofimático	IFCI	371	121
TCPF0312	Control de calidad de productos en textil y piel	TCPF	372	511
IMAR0109	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	373	269
IMAR0308	Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR	374	366
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos	TMVO	375	278
AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	AFDA	376	286
AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia	AFDA	377	279
AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente	AFDA	378	154
AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa	AFDA	379	178
IFCT39	Posicionamiento web y marketing digital en buscadores	IFCT	380	335

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
ELEM0411	Mantenimiento de electrodomésticos	ELEM	381	382
EOCM20	Operador de maquinaria de explanación	EOCM	382	369
IEXM0110	Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo	IEXM	383	428
IMAI0210	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	IMAI	384	440
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	ENAE	385	140
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	386	212
MAPN0109	Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto	MAPN	387	456
TMVL0309	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	TMVL	388	477
EOCM82	Operador de grúa torre	EOCM	389	202
SSCB0109	Dinamización comunitaria	SSCB	390	238
SSCB0111	Prestación de servicios bibliotecarios	SSCB	391	557
HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad	HOTA	392	404
TMVU0112	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	393	418
ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación	ELEE	394	414
EOCO0212	Control de ejecución de obras civiles	EOCO	395	437
MAPN0612	Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica	MAPN	396	334
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	397	425
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	ENAE	398	450
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas	ENAE	399	507

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos	QUIE	400	359
FMEC02	Reparación y soldadura de contenedores de metal y de plástico	FMEC	401	216
IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	IMAR	402	411
SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	SSCG	403	237
FMEC0109	Producción en construcciones metálicas	FMEC	404	410
EOCJ0109	Montaje de andamios tubulares	EOCJ	405	405
FCOV08	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n3	FCOV	406	374
FCOV10	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n3	FCOV	407	460
INAE0109	Quesería	INAE	408	483
INAE0209	Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	INAE	409	434
ENAT0108	Montaje y mantenimiento de redes de agua	ENAA	410	497
EOCO0108	Representación de proyectos de edificación	EOCO	411	229
EOCO0208	Representación de proyectos de obra civil	EOCO	412	349
SSCE03	Inglés b1	SSCE	413	132
ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie	ELEE	414	409
IMPQ0208	Peluquería	IMPQ	415	435
IFCD58	Desarrollo de productos basados en aplicaciones móviles	IFCD	416	505
IFCD59	Programación web con .Net	IFCD	417	407
SSCG0209	Mediación comunitaria	SSCG	418	149

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCI0312	Atención al cliente y organización de actos de protocolo en servicios funerarios	SSCI	419	762
HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos	HOTT	420	156
HOTT0112	Atención a pasajeros en transporte ferroviario	HOTT	421	361
AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje	AGAJ	422	368
ENAC05	Gestión energética en edificación	ENAC	423	562
MAMD0309	Proyectos de carpintería y mueble	MAMD	424	935
MAMD03EXP	Software de diseño para la industria de carpintería y mueble	MAMD	425	806
FMEC0209	Diseño de tubería industrial	FMEC	426	441
TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos	TMVL	427	395
ARGT0211	Operaciones auxiliares en industrias gráficas	ARGT	428	377
SANP0108	Tanatopraxia	SANP	429	532
TMVU0212	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	430	438
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural	AFDA	431	463
AFDA0611	Guía por itinerarios de baja y media montaña	AFDA	432	439
COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción	COML	433	415
COML02	Transformación logística en un entorno de industria 4.0	COML	434	387
COML02DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual	COML	435	464
IMAR08	Aplicaciones frigoríficas en los procesos de producción y conservación de productos alimentarios	IMAR	436	640
HOTJ0110	Actividades para el juego en mesas de casinos	HOTJ	437	726

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTJ0111	Operaciones para el juego en establecimientos de bingo	HOTJ	438	729
MAPN0412	Operaciones de bombeo para carga y descarga del buque	MAPN	439	824
ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	ELEM	440	316
ELES0411	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	441	608
COMT0311	Control y formación en consumo	COMT	442	455
FMEM0211	Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	FMEM	443	602
FMEM0311	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica	FMEM	444	424
EOCB0210	Revestimientos con pastas y morteros en construcción	EOCB	445	319
TCPN0112	Blanqueo y tintura de materias textiles	TCPN	446	448
VICI0112	Ensayos de calidad en industrias del vidrio	VICI	447	918
EOCO0109	Control de proyectos y obras de construcción	EOCO	448	381
TCPC0112	Patronaje de calzado y marroquinería	TCPC	449	774
TCPC0212	Fabricación de calzado a medida y ortopédico	TCPC	450	931
FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves	FMEA	451	241
IMSV29	Cinema 4d para grafistas, ilustradores y diseñadores	IMSV	452	400
ARTA0111	Talla de elementos decorativos en madera	ARTA	453	851
IEXD0208	Extracción de la piedra natural	IEXD	454	945
IEXD03EXP	Manejo y mantenimiento de pala cargadora, excavadora hidráulica y dámper en explotaciones mineras a cielo abierto	IEXD	455	834
IEXM0310	Excavación subterránea mecanizada a sección completa con tuneladoras	IEXM	456	947

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
MAMA0309	Fabricación de objetos de corcho	MAMA	457	948
MAPN0111	Pesca local	MAPN	458	867
MAPN0211	Operaciones de coordinación en cubierta y parque de pesca	MAPN	459	949
MAPU0409	Producción de alimento vivo	MAPU	460	905
SSCE0212	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres	SSCE	461	352
SSCI0209	Gestión y organización de equipos de limpieza	SSCI	462	299
ARGD02	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	ARGD	463	252
AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas	AFDA	464	403
TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico	TMVI	465	569
TMVI06EXP	Formación preparatoria obtención c + e	TMVI	466	399
TMVI07EXP	Formación preparatoria obtención d + cap	TMVI	467	444
TMVI09	Técnicas de conducción eficiente	TMVI	468	515
TMVI12	Sistema de ayuda a la conducción - adas	TMVI	469	606
INAH06	Sistemas de gestión de la producción y elaboración de vinos de calidad	INAH	470	555
ENAC0108	Eficiencia energética de edificios	ENAC	471	239
IMAI03EXP	Montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de bebidas carbónicas	IMAI	472	601
IMAI05CCC	Operador de mantenimiento de mina	IMAI	473	537
TCPN0312	Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad	TCPN	474	431
EOCE0109	Levantamientos y replanteos	EOCE	475	391

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCJ0111	Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	EOCJ	476	315
IMPE0109	Bronceado, maquillaje y depilación avanzada	IMPE	477	376
IMPE0210	Tratamientos estéticos	IMPE	478	341
IMPE0211	Caracterización de personajes	IMPE	479	375
IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	IMPE	480	347
IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	IMPE	481	324
IMPP0308	Hidrotermal	IMPE	482	401
ELES0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	ELES	483	397
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	TMVL	484	649
MAMD0110	Organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería	MAMD	485	863
IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	IMAR	486	488
MAPN0210	Actividades en pesca en palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo	MAPN	487	462
INAF0110	Industrias de derivados de cereales y de dulces	INAF	488	873
SSCE01	Inglés a1	SSCE	489	280
SSCE0109	Información juvenil	SSCE	490	514
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo	SSCE	491	93
SSCE02	Inglés a2	SSCE	492	272
SSCE05DCP	Habilidades personales y sociales para la comunidad de las personas con discapacidad	SSCE	493	337
SSCE06	Alemán a1	SSCE	494	492

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCE06DCP	Habilidades personales y sociales para la autonomía de las personas con discapacidad	SSCE	495	503
SSCE07	Alemán a2	SSCE	496	298
SSCE07DCP	Habilidades personales y sociales para el empleo de las personas con discapacidad	SSCE	497	512
SSCE10	Alemán c1	SSCE	498	591
SSCE11	Portugués a1	SSCE	499	561
SSCE12	Francés a1	SSCE	500	452
SSCE13	Francés a2	SSCE	501	643
SSCE16	Portugués a2	SSCE	502	565
SSCE20	Competencias digitales para formadores y tutores según el “marco común de competencia digital docente-digcomp”	SSCE	503	392
SSCE21	Tutorización de la formación práctica en centros de trabajo	SSCE	504	500
SSCE22	Tutorización en teleformación	SSCE	505	318
SSCE23	Administración y gestión de plataformas lms moodle	SSCE	506	496
SSCE24	Nuevas tecnologías interactivas en aula	SSCE	507	348
TCPF0412	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección	TCPF	508	546
INAH0110	Industrias derivadas de la uva y del vino	INAH	509	767
IMSV0109	Montaje y postproducción de audiovisuales	IMSV	510	474
IMSV0208	Asistencia a la producción en televisión	IMSV	511	495
IMSV0308	Cámara de cine, vídeo y televisión	IMSV	512	469
IMSV28	Captura de sonido para cine y televisión	IMSV	513	533

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV30	Control de sonido y realización radiofónica	IMSV	514	517
IMSV34	Operación de cámara e iluminación	IMSV	515	457
IMSV35	Podcast y radio online	IMSV	516	535
IMSV37	Sistemas inalámbricos en entornos audiovisuales	IMSV	517	525
IMSV38	Técnicas de sonido	IMSV	518	394
COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales	COMM	519	253
EOCM90	Operador de retro-pala	EOCM	520	275
MAPN0712	Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo	MAPN	521	470
FMEF0108	Fusión y colada	FMEF	522	656
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	523	554
SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda	SSCG	524	426
IMSE0109	Luminotecnia para el espectáculo en vivo	IMSE	525	529
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos	AGAJ	526	283
TMVL0509	Pintura de vehículos	TMVL	527	655
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas	AFDP	528	445
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	AFDP	529	364
FMEM0209	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	FMEM	530	398
ARGC0109	Guillotinado y plegado	ARGC	531	860
ARGT0109	Troquelado	ARGT	532	764

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
ARGT0112	Gestión de la producción en transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGT	533	791
ARGT0311	Elaboración de cartón ondulado	ARGT	534	839
ARGT0411	Fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón	ARGT	535	769
COMT01	Comercio y moda en españa	COMT	536	487
COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	COMT	537	430
COMT01DCP	Actividades básicas de comercio para personas con discapacidad	COMT	538	594
COMT02	Gestión del punto de venta de moda	COMT	539	596
COMT03	Producto y tecnología textil	COMT	540	597
COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil	COMT	541	600
COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail	COMT	542	519
INAJ0110	Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura	INAJ	543	548
TMVU0111	Pintura, reparación y construcción de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	544	651
ELEM01	Montaje y regulación de variadores de frecuencia para el control de motores	ELEM	545	641
ELEM0111	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	546	541
ELEM0211	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	547	736
ELEM06PTF	Comunicaciones industriales	ELEM	548	781
ELEM07PTF	Iniciación al control y regulación de procesos industriales mediante microcontrolador programable	ELEM	549	524
ELEM08PTF	Iniciación a la visión artificial para el control de instalaciones industriales	ELEM	550	820
EOCB0111	Cubiertas inclinadaS	EOCB	551	502

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCB0310	Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	EOCB	552	301
ARGN0109	Producción editorial	ARGN	553	785
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables	ENAE	554	384
IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos	IFCM	555	406
COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	COMM	556	255
COMM02PTF	Marketing digital y search engine	COMM	557	291
COMM03	Gestión de la ciberseguridad en pymes. Comercio electrónico seguro	COMM	558	165
COMM04PTF	Inteligencia competitiva en la web	COMM	559	396
INAE0110	Industrias lácteas	INAE	560	619
QUIA0110	Organización y control de ensayos no destructivos	QUIA	561	534
SEAG0209	Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales	SEAG	562	476
TCPN0109	Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil	TCPN	563	759
TCPN0212	Aprestos y acabados de materias y artículos textiles	TCPN	564	955
VICF0111	Organización de la fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos	VICF	565	964
VICF0211	Organización de la fabricación de productos cerámicos	VICF	566	943
VICF0411	Control de materiales, procesos y productos en laboratorio cerámico	VICF	567	953
SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	SSCG	568	523
SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad	SSCG	569	682
ELEQ0108	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	570	683

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
ELEQ0208	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	571	761
ELEQ0211	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	ELEQ	572	552
FMEL13	Calorifugador	FMEL	573	679
IFCT01	Analista de big data y científico de datos	IFCT	574	354
IFCT0110	Operación de redes departamentales	IFCT	575	421
IFCT02	Administración de bases de datos ibm db2 para sistemas distribuidos	IFCT	576	547
IFCT0209	Sistemas microinformáticos	IFCT	577	276
IFCT02PTF	Gestión de proyectos con metodologías ágiles	IFCT	578	652
IFCT03	Administración aix (ibm unix) para power system	IFCT	579	627
IFCT0310	Administración de bases de datos	IFCT	580	467
IFCT03PTF	Realización de proyectos con arduino	IFCT	581	657
IFCT04	Administrador del ibm tivoli storage manager	IFCT	582	558
IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales	IFCT	583	213
IFCT05	Administración del ibm websphere commerce	IFCT	584	659
IFCT06	Iniciación a los sistemas de datos abiertos - open data	IFCT	585	393
IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	IFCT	586	127
IFCT07	Administración y gestión de business intelligent y data warehouse con ibm	IFCT	587	579
IFCT08	Administración del ibm websphere portal server y creación de portales web.	IFCT	588	628
IFCT09	Administración del ibm websphere application server	IFCT	589	630

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT10	Arquitecto de cloud	IFCT	590	631
IFCT12	Desarrollador sap abap	IFCT	591	587
IFCT13	Consultor oficial sap recursos humanos (hr)	IFCT	592	588
IFCT16	Mcsa windows server 2012	IFCT	593	672
IFCT17	Microsoft certified solutions developer (mcsd): web applications	IFCT	594	675
IFCT19	Ingeniero de sistemas "red hat linux"	IFCT	595	676
IFCT21	Usuario final sap erp- área económico financiero	IFCT	596	584
IFCT22	Usuario final sap erp área logística	IFCT	597	586
IFCT25	Mcsa sql server	IFCT	598	681
IFCT26	Fundamentos de la gestión de infraestructuras tic (microsoft)	IFCT	599	634
IFCT27	Introducción a las bases de datos microsoft sql server	IFCT	600	637
IFCT31	Seguridad en sistemas informáticos con ibm	IFCT	601	686
IFCT34	Administrador big data cloudera	IFCT	602	613
IFCT35	Analista de datos big data cloudera	IFCT	603	528
IFCT36	Excel avanzado	IFCT	604	513
IFCT38	Community manager, herramientas, analítica e informes	IFCT	605	484
IFCT44	Red hat openstack	IFCT	606	694
IFCT45	Competencias digitales básicas	IFCT	607	122
IFCT46	Competencias digitales avanzadas	IFCT	608	203

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT47	Arquitecto de soluciones amazon web services y administrador de sysops	IFCT	609	697
IFCT48	Programador java se profesional e iot	IFCT	610	545
IFCT49	Desarrollador java ee front end multiplataforma	IFCT	611	711
IFCT50	Desarrollo de aplicaciones oracle developer pl/sql	IFCT	612	713
IFCT51	Desarrollador aplicaciones móviles y bots inteligentes con oracle cloud developer	IFCT	613	715
IFCT52	Administración oracle autonomous database y machine learning	IFCT	614	544
IFCT53	Consultor oracle cloud business intelligence y data integrator	IFCT	615	669
IFCT54	Oracle big data cloud ingeniero	IFCT	616	589
IFCT55	Oracle big data cloud analista	IFCT	617	624
IFCT56	Excel avanzado y power bi	IFCT	618	563
IFCT57	Reparación de móviles	IFCT	619	539
IFCT58	Usuario sap s4hana área financiera	IFCT	620	722
IFCT59	Usuario sap s4hana logística	IFCT	621	723
IFCT60	Consultor sap s4hana contabilidad financiera	IFCT	622	727
IFCT61	Consultor sap s4hana contabilidad analítica	IFCT	623	730
IFCT62	Escritorios virtuales con vmware	IFCT	624	734
IFCT63	Científico de datos cloudera	IFCT	625	735
IFCT64	Administrador mongodb y atlas	IFCT	626	737
IFCT65	Administrador de bases de datos sql server	IFCT	627	740

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT66	Especialista en seguridad ec council	IFCT	628	742
IFCT67	Administrador experto de microsoft 365	IFCT	629	743
IFCT68	Ethical hacker ec council	IFCT	630	744
IFCT69	Consultor funcional de crm con dynamics 365	IFCT	631	745
IFCT70	Administración de sistemas cloud microsoft	IFCT	632	748
IFCT71	Arquitecto de drones	IFCT	633	701
IFCT72	Automatización y gestión de sistemas red hat	IFCT	634	751
IFCT73	Todos hacemos la información digital accesible	IFCT	635	710
IFCT74	Big data aws	IFCT	636	662
IFCT75	Arquitecto aws	IFCT	637	756
IFCT76	Administrador sysops/devops aws	IFCT	638	758
IFCT82	Sap-módulo mm, gestión de materiales-nivel usuario	IFCT	639	717
IFCT83	Sap-módulo sd, ventas y distribución-nivel usuario	IFCT	640	719
IFCT84	Soluciones blockchain open source empresariales	IFCT	641	333
EOCO01	Fotogrametría con rpas para edificación y obra civil	EOCO	642	750
EOCO02	Pilotaje de rpas profesional en edificación y obra civil (licencia multirrotor de 0 a 5 kg mtow)	EOCO	643	793
EOCO03PTF	Herramientas de revit para proyectos de arquitectura	EOCO	644	797
EOCO04PTF	Cálculo de diseño de instalaciones cypecad	EOCO	645	800
SSCB09PTF	Dinámicas de educación en igualdad en actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	646	521

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCB10PTF	Lenguaje de signos aplicado a las actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	647	553
ENAA0109	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	ENAA	648	592
FCOM01	Manipulador de alimentos	FCOM	649	190
SANT01	Básico de densitometría	SANT	650	559
SANT01PTF	Actualización en técnicas en enfermería y ayuda odontológica	SANT	651	473
SANT02	Iniciación a la resonancia magnética	SANT	652	610
SANT03	Iniciación a la tomografía computarizada	SANT	653	612
SANT04	Básico de mamografía	SANT	654	615
SANT05	Patología del queratocono y tratamiento con lentes de contacto	SANT	655	616
EOCB01	Bioconstrucción	EOCB	656	332
EOCB04PTF	Herramientas de internet en construcción	EOCB	657	609
IFCM0111	Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	658	458
IFCM0210	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	659	567
IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos	IFCM	660	360
IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones	IFCM	661	633
EOCQ01PTF	Simuladores en construcción para formadores de maquinaria	EOCQ	662	695
FMEC0309	Diseño en la industria naval	FMEC	663	504
FMEC07EXP	Carpintería de aluminio	FMEC	664	479
SSCI0109	Empleo doméstico	SSCI	665	617

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCI0112	Instrucción de perros de asistencia	SSCI	666	583
SSCI01DCP	Actividades auxiliares de limpieza de inmuebles y superficies para personas con discapacidad	SSCI	667	802
AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería	AGAJ	668	530
ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica	ENAC	669	725
ENAC02	Gestión de la demanda energética	ENAC	670	611
ENAC03	Herramientas para la certificación energética de edificios	ENAC	671	773
ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico	ENAC	672	733
MAMB0110	Proyectos de instalación y amueblamiento	MAMB	673	875
MAMB06PTF	Generación de proyectos innovadores, muebles inteligentes	MAMB	674	838
MAMD01EXP	Mecanizado de piezas de madera y derivados con centros de control numérico (cnc)	MAMD	675	754
MAMD02EXP	Gestión y planificación de sistemas de aplicación y desarrollo de productos para el acabado en la industria de carpintería y mueble	MAMD	676	994
MAMD02PTF	Operaciones de acabado y mantenimiento de materiales innovadores para elementos exteriores de madera	MAMD	677	996
INAF01EXP	Operaciones básicas de panadería y bollería	INAF	678	757
INAF02EXP	Venta y gestión sección panadería	INAF	679	946
INAF04PTF	Elaboración de chocolates, turrónes y golosinas	INAF	680	990
INAV0110	Industrias de conservas y jugos vegetales	INAV	681	876
TCPF0109	Arreglos y adaptaciones de prendas y artículos en textil y piel	TCPF	682	451
TCPF0110	Operaciones auxiliares de guarnicionería	TCPF	683	707
TCPF0111	Operaciones auxiliares de curtidos	TCPF	684	783

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
TCPF0112	Corte, montado y acabado en peletería	TCPF	685	724
TCPF0212	Confección de vestuario a medida en textil y piel	TCPF	686	564
TCPF0309	Cortinaje y complementos de decoración	TCPF	687	702
TCPF0512	Corte de materiales	TCPF	688	626
TCPF0612	Ensamblaje de materiales	TCPF	689	509
TCPF0712	Patronaje de artículos de confección en textil y piel	TCPF	690	422
TCPF0812	Gestión de sastrería del espectáculo en vivo	TCPF	691	864
TCPF0912	Realización de vestuario para el espectáculo	TCPF	692	865
TCPF10EXP	Operaciones de tapizado de muebles	TCPF	693	798
INAH0209	Enotecnia	INAH	694	625
TMVU0211	Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	695	614
AFDA0109	Guía por itinerarios en bicicleta	AFDA	696	556
AFDA0112	Guía por barrancos secos o acuáticos	AFDA	697	442
AFDA0212	Guía de espeleología	AFDA	698	538
AFDA0310	Actividades de natación	AFDA	699	647
AFDA0311	Instrucción en yoga	AFDA	700	749
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad	AFDA	701	550
IMAR04	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	702	784
IMAR05	Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	703	859

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IMAR05PTF	Tecnologías frigoríficas para la reducción del impacto ambiental	IMAR	704	832
IMAR06	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 kg de refrigerantes fluorados	IMAR	705	862
IMAR06PTF	Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas	IMAR	706	787
IMAR10	Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias	IMAR	707	489
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas	ENAL	708	700
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas	ENAL	709	703
ENAL0210	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	ENAL	710	578
IEXD0109	Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural	IEXD	711	549
IEXD0309	Desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural	IEXD	712	844
MAPN0212	Gobierno de embarcaciones y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático	MAPN	713	916
QUIM0109	Elaboración de productos farmacéuticos y afines	QUIM	714	580
QUIT0209	Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	715	590
QUIT0309	Operaciones de transformación de caucho	QUIT	716	968
SEAG0112	Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico	SEAG	717	855
SEAG0311	Gestión de servicios para el control de organismos nocivos	SEAG	718	593
ELES01	Instalación de redes 5g	ELES	719	551
ELES0208	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	ELES	720	678
ELES0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	721	790
ELES0211	Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión	ELES	722	638

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
ELES0311	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.	ELES	723	805
IMPE0108	Servicios auxiliares de estética	IMPE	724	574
IMPE0110	Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas	IMPE	725	895
FCOO06	Establecimiento de objetivos profesionales y plan de acción	FCOO	726	777
ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares	ADGN	727	696
INAI02EXP	Venta y gestión sección carnicería	INAI	728	570
INAI03EXP	Venta y gestión sección charcutería	INAI	729	644
INAI03PTF	Nuevas tendencias en preparados cárnicos	INAI	730	937
AGAJ02DCP	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería para personas con discapacidad intelectual	AGAJ	731	645
HOTU0111	Guarda de refugios y albergues de montaña	HOTU	732	728
TMVL0409	Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos	TMVL	733	967
AFDP0111	Balizamiento de pistas, señalización y socorrismo en espacios esquiables	AFDP	734	930
AFDP0211	Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos	AFDP	735	771
IMPQ0108	Servicios auxiliares de peluquería	IMPQ	736	840
IMPQ0109	Peluquería técnico-artística	IMPQ	737	667
IMPQ0308	Tratamientos capilares estéticos	IMPQ	738	936
INAD03EXP	Venta y gestión sección frutería	INAD	739	836
TMVG01	Curso sobre manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados a confort térmico de personas instalados en vehículos	TMVG	740	958
TMVG02	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	741	642

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEH0209	Mecanizado por corte y conformado	FMEH	742	542
FMEH0309	Tratamientos superficiales	FMEH	743	818
FMEH03CCC	Montador de vehículos y elementos mecánicos	FMEH	744	841
IFCD01	Administración de bases de datos oracle	IFCD	745	607
IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	IFCD	746	292
IFCD02	Administración de business intelligence y datawarehousing	IFCD	747	576
IFCD0211	Sistemas de gestión de información	IFCD	748	446
IFCD03	Administración de sistemas solaris y oracle linux con shellscrip	IFCD	749	698
IFCD04	Desarrollo de aplicaciones java: componentes web y aplicaciones de base de datos (jsp y jpa)	IFCD	750	540
IFCD05	Desarrollo de aplicaciones móviles java me	IFCD	751	501
IFCD06	Desarrollo de aplicaciones web con php y mysql	IFCD	752	526
IFCD07	Desarrollo de aplicaciones web java: webservices con j2ee	IFCD	753	705
IFCD08	Desarrollo de aplicaciones web sobre oracle database	IFCD	754	708
IFCD09	Programación orientada a objetos con java	IFCD	755	598
IFCD10	Virtualización, computación en la nube y alta disponibilidad con oracle solaris	IFCD	756	663
IFCD11	Administración y desarrollo de servidor de aplicaciones "red hat jboss"	IFCD	757	635
IFCD12	Administrador servidor de aplicaciones oracle weblogic	IFCD	758	716
IFCD13	Administrador técnico de sistemas oracle	IFCD	759	650
IFCD14	Desarrollo de aplicaciones empresariales java j2ee 7 (oracle)	IFCD	760	720

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD15	Programación java se 8(oracle)	IFCD	761	665
IFCD16	Administración avanzada de oracle database: alta disponibilidad en la nube	IFCD	762	618
IFCD17	Fundamentos y administración de oracle database	IFCD	763	668
IFCD20	Implementación de soluciones microsoft azures en infraestructuras ti	IFCD	764	765
IFCD21	Desarrollo de soluciones microsoft azure	IFCD	765	768
IFCD23	Big data developer con cloudera apache hadoop	IFCD	766	518
IFCD25	Desarrollador spark big data cloudera	IFCD	767	747
IFCD26	Cms y e-commerce	IFCD	768	527
IFCD28	Desarrollo de videojuegos y realidad virtual con unity 3d	IFCD	769	604
IFCD29	Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea	IFCD	770	572
IFCD30	Consultor sap abap hana	IFCD	771	688
IFCD31	Desarrollo con mean para web y cloud (full stack)	IFCD	772	690
IFCD32	Programación en python	IFCD	773	599
IFCD33	Symphony (framework para php)	IFCD	774	782
IFCD34	Interfaces y experiencia de usuario (ui y ux)	IFCD	775	739
IFCD35	Flutter y dart	IFCD	776	648
IFCD36	Devops en arquitectura de microservicios con red hat	IFCD	777	792
IFCD37	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	IFCD	778	522
IFCD38	Desarrollador web y cloud microsoft	IFCD	779	692

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD39	Desarrollador aws	IFCD	780	801
IFCD40	Diseño de videojuegos y conceptualización	IFCD	781	796
IFCD41	Escultura digital (con zbrush)	IFCD	782	803
IFCD42	Modelado poligonal, texturizado y animación	IFCD	783	674
IFCD44	Desarrollo de software con metodologías ágiles: scrum	IFCD	784	232
IFCD45	Laravel (php framework)	IFCD	785	432
IFCD46	Desarrollo web con asp.Net y c#	IFCD	786	357
IFCD47	Programación con sql y bases de datos relacionales	IFCD	787	429
IFCD50	Desarrollo de aplicaciones híbridas con android, ios y progressive web apps (pwa)	IFCD	788	687
IFCD51	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos android	IFCD	789	661
IFCD52	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos ios	IFCD	790	620
IFCD53	Desarrollo en java con framework spring	IFCD	791	815
IFCD54	Desarrollo web back end	IFCD	792	816
IFCD55	Desarrollo web front end	IFCD	793	817
IFCD56	Introducción a la programación mobile	IFCD	794	821
IFCD57	Programación para videojuegos en unity	IFCD	795	842
IFCD61	Android mobile developer	IFCD	796	673
IFCD62	Java back end web developer	IFCD	797	825
IFCD63	Open source back end web developer	IFCD	798	826

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN HUELVA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD64	Gestión de proyectos de implementación de crm	IFCD	799	829
IFCD65	Front end web developer	IFCD	800	831
IFCD66	Data scientist	IFCD	801	833
IFCD67	Cloud developer	IFCD	802	835
ENAS0110	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas	ENAS	803	660
ENAS0208	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	804	603

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
COMV0108	Actividades de venta	COMT	1	135
COMT0411	Gestión comercial de ventas	COMT	2	74
COMM06	Marketing estratégico digital	COMM	3	217
HOTR0408	Cocina	HOTR	4	2
AGAF0108	Fruticultura	AGAU	5	30
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina	HOTR	6	11
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional	COMT	7	42
FCOO07	Formación en competencias personales para el empleo	FCOO	8	134
COML0110	Actividades auxiliares de almacén	COML	9	129
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agrícola	AGAU	10	8
HOTR0110	Dirección y producción en cocina	HOTR	11	55
AGAU0108	Agricultura ecológica	AGAU	12	13
HOTR01	Atención al cliente en hostelería	HOTR	13	247
HOTR0409	Gestión de procesos de servicio en restauración	HOTR	14	17
AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura	AGAU	15	72
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola	AGAU	16	18
ARGG0110	Diseño de productos gráficos	ARGG	17	142
ADGD01	Técnicas de calidad y mejora continua en la excelencia empresarial	ADGD	18	7
COMM02	Analítica web	COMM	19	27

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo	SSCE	20	93
COMM0110	Marketing y compraventa internacional	COMM	21	141
FCOS02	Básico de prevención de riesgos laborales	FCOS	22	1
AGAC0108	Cultivos herbáceos	AGAU	23	44
COMT0110	Atención al cliente, consumidor o usuario	COMT	24	52
ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	25	20
COMM03	Gestión de la ciberseguridad en pymes. Comercio electrónico seguro	COMM	26	165
COMM01	Ciberseguridad y reglamento general de protección de datos (rgpd) aplicado al comercio electrónico	COMM	27	24
SEAG0110	Servicios para el control de plagas	SEAG	28	43
COMT10	Técnicas de venta en el comercio	COMT	29	268
HOTR0608	Servicios de restaurante	HOTR	30	63
IFCT81	Lopdgd-reglamento de protección de datos para profesionales de las tic	IFCT	31	85
INAD01	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	INAD	32	4
SSCE03	Inglés b1	SSCE	33	132
TMVI02	Formación específica para conductores profesionales: movilizaciones de cargas e idiomas	TMVI	34	148
TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVI	35	28
INAI0108	Carnicería y elaboración de productos cárnicos	INAI	36	12
ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	ADGD	37	3
COMM0112	Gestión de marketing y comunicación	COMM	38	26

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
SEAD0211	Prevención de incendios y mantenimiento	SEAD	39	32
SEAG02	Modelos de negocio en la economía circular	SEAG	40	25
COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks	COMT	41	21
HOTR0308	Operaciones básicas de catering	HOTR	42	39
INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria	INAD	43	50
COMM01PTF	Experiencia del cliente digital	COMM	44	65
IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión	IFCD	45	56
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVG	46	31
COML0309	Organización y gestión de almacenes	COML	47	10
IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	IFCT	48	127
SSCE05	Inglés c1	SSCE	49	152
COML0209	Organización del transporte y la distribución	COML	50	23
INAH03	Productos de calidad diferenciada	INAH	51	6
ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente	ADGG	52	90
IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	IFCD	53	86
IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	IMAI	54	15
IFCD49	Tratamiento de imágenes para web y móvil	IFCD	55	157
COMM04	Introducción a la inteligencia artificial aplicada al marketing	COMM	56	22
TMVG0210	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y edificación y obra civil, sus equipos y aperos	TMVG	57	136

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCE02	Inglés a2	SSCE	58	272
IFCT0109	Seguridad informática	IFCT	59	46
SSCG01	Atención sociosanitaria a personas dependientes con alzheimer u otras demencias en instituciones sociales	SSCG	60	51
SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales	SSCI	61	47
IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos	IFCT	62	150
ARGG04EXP	Diseño, modelado e impresión 3d	ARGG	63	385
HOTR0109	Operaciones básicas de pastelería	HOTR	64	82
ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	ADGD	65	54
ELER11	Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables	ELER	66	160
EOCO07	Aplicación de la economía circular a la construcción	EOCO	67	16
COMT06	Comportamiento del consumidor y responsabilidad social del marketing en el comercio	COMT	68	185
IFCT35	Analista de datos big data cloudera	IFCT	69	528
ADGG01	Sap logística de producción	ADGG	70	14
ELEM04	Mantenimiento remoto de instalaciones automatizadas	ELEM	71	110
AGAU01	Olivicultura de precisión	AGAU	72	38
IMAR09	Acondicionamiento y control de la calidad del aire en recintos ocupados por personas	IMAR	73	19
FMEC0110	Soldadura con electrodo revestido y tig	FMEC	74	61
ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	ADGD	75	5
FCOO12	Competencias para el desarrollo de los recursos humanos de la empresa	FCOO	76	161

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAH0108	Horticultura y floricultura	AGAU	77	29
INAJ0109	Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura	INAJ	78	88
HOTR0309	Dirección en restauración	HOTR	79	36
TCPF0209	Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural	TCPF	80	595
TMVI11	Prevención de riesgos laborales in itinere y en misión	TMVI	81	187
COMT09	Psicología aplicada a las ventas	COMT	82	303
IMAR07	Inglés técnico aplicado al frío y la climatización	IMAR	83	207
IFCT84	Soluciones blockchain open source empresariales	IFCT	84	333
IFCT0609	Programación de sistemas informáticos	IFCT	85	186
TMVG0310	Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.	TMVG	86	344
COMT07	Gestión básica del almacén	COMT	87	171
IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.	IFCT	88	103
IEXM0509	Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas	IEXM	89	412
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	90	40
IFCD0110	Confección y publicación de páginas web	IFCD	91	77
IFCD60	Comunicación e interacción social en entornos tic	IFCD	92	143
ARGD02	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	ARGD	93	252
ADGX01	Ingles: gestión comercial	ADGX	94	206
SEAD01DCP	Prevención de riesgos laborales para personas con discapacidad	SEAD	95	53

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTR0508	Servicios de bar y cafetería	HOTR	96	69
ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	97	153
COMM05	Metodologías ágiles en marketing para el diseño de nuevos productos	COMM	98	81
COMM07	Business-to-business(b2b)transacciones comerciales	COMM	99	151
HOTA0308	Recepción en alojamientos	HOTA	100	49
HOTT01	Acciones básicas frente a la covid-19 en turismo y hostelería	HOTT	101	184
IFCD59	Programación web con .Net	IFCD	102	407
IFCD37	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	IFCD	103	522
IFCD52	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos ios	IFCD	104	620
IFCD46	Desarrollo web con asp.Net y c#	IFCD	105	357
IFCT78	Administración de sistemas linux	IFCT	106	89
AGAR0108	Aprovechamientos forestales	AGAR	107	312
IFCT52	Administración oracle autonomous database y machine learning	IFCT	108	544
INAI02EXP	Venta y gestión sección carnicería	INAI	109	570
IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos	IFCT	110	64
ADGN0108	Financiación de empresas	ADGN	111	124
IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR	112	35
EOCO0108	Representación de proyectos de edificación	EOCO	113	229
EOCO0208	Representación de proyectos de obra civil	EOCO	114	349

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
COML06	Últimas tecnologías de trazabilidad de productos y servicios	COML	115	96
SSCB0110	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales	SSCB	116	37
TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVG	117	79
IFCT79	Configuración de redes	IFCT	118	59
MAMR0108	Montaje de muebles y elementos de carpintería	MAMD	119	472
ADGD0210	Creación y gestión de microempresas	ADGD	120	71
AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	AGAJ	121	58
IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	IMAQ	122	331
FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	FMEE	123	34
FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves	FMEA	124	241
COML03	Logística integral	COML	125	146
COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	COMM	126	255
IEXM0409	Excavación subterránea con explosivos	IEXM	127	709
SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales	SEAG	128	270
HOTR0209	Sumillería	HOTR	129	92
IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	130	67
HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar	HOTR	131	33
IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	IFCT	132	76
MAMR0408	Instalación de muebles	MAMB	133	581

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD04	Desarrollo de aplicaciones java: componentes web y aplicaciones de base de datos (jsp y jpa)	IFCD	134	540
TMVG0409	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG	135	106
AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente	AFDA	136	154
ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	ELES	137	336
IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	IFCD	138	292
AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto	AGAU	139	60
FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura mig/mag	FMEC	140	78
IMSV0209	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos	IMSV	141	70
TCPF0612	Ensamblaje de materiales	TCPF	142	509
SSCE04	Inglés b2	SSCE	143	99
IFCT39	Posicionamiento web y marketing digital en buscadores	IFCT	144	335
ELEM03	Monitorización remota de instalaciones industriales	ELEM	145	277
IFCD05	Desarrollo de aplicaciones móviles java me	IFCD	146	501
ELEQ0311	Mantenimiento de equipos electrónicos	ELEQ	147	68
QUIT01	Impresión 3d en la industria	QUIT	148	560
IFCD45	Laravel (php framework)	IFCD	149	432
MAMD0209	Trabajos de carpintería y mueble	MAMD	150	189
IFCD44	Desarrollo de software con metodologías ágiles: scrum	IFCD	151	232
AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa	AFDA	152	178

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCJ0110	Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	EOCJ	153	249
SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	154	114
IFCI17	Técnico en software ofimático	IFCI	155	121
FCOO11	Soft skills en procesos de selección de recursos humanos en las empresas	FCOO	156	204
TMVI03	Formación integral para conductores profesionales de mercancías por carretera	TMVI	157	236
ADGD02	Gestión fiscal	ADGD	158	306
ELEL01	Automatismo con control programable	ELEL	159	117
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	ENAE	160	450
FMEA06EXP	Fabricación eléctrica en la industria aeronáutica	FMEA	161	880
INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria	INAD	162	100
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales	SSCG	163	41
SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	SSCG	164	9
HOTR0509	Repostería	HOTR	165	95
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	AGAJ	166	84
ADGG0108	Asistencia a la dirección	ADGG	167	147
AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje	AGAJ	168	368
AGAR0208	Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas	AGAR	169	258
ARTN0209	Alfarería artesanal	ARTN	170	779
COMM02PTF	Marketing digital y search engine	COMM	171	291

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	TMVG	172	167
ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	ELEE	173	57
EOCB01	Bioconstrucción	EOCB	174	332
AGAO0208	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes	AGAJ	175	172
AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	AFDA	176	286
AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas	AGAU	177	163
SEAG0211	Gestión ambiental	SEAG	178	113
ELEM05	Instalación y mantenimiento de robots colaborativos “cobots”	ELEM	179	192
ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros	ADGN	180	251
FMEA0211	Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos	FMEA	181	632
EOCO03	Desarrollo de proyectos con metodología bim-allplan	EOCO	182	73
IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAQ	183	48
EOCB0108	Fabricas de albañilería	EOCB	184	45
ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	185	248
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	186	212
EOCM90	Operador de retro-pala	EOCM	187	275
ELES02	Instalación e integración de sistemas iot en edificios inteligentes	ELES	188	228
IMAM20	Instalador de automatismos	IMAM	189	170
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática	EOCO	190	91

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IEXM0709	Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas.	IEXM	191	433
SSCI0209	Gestión y organización de equipos de limpieza	SSCI	192	299
COMT0211	Actividades auxiliares de comercio	COMT	193	128
AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales	AGAR	194	322
ADGN01	Estrategia de planificación financiera familiar e inversión	ADGN	195	309
INAI03EXP	Venta y gestión sección charcutería	INAI	196	644
TMVO14EXP	Usos profesionales de rpas (drones). Procedimientos, autorizaciones y aplicaciones en entornos profesionales aeronáutico, agrícola, industrial y medioambiental	TMVO	197	582
TMVO0112	Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos	TMVO	198	94
IEXM0210	Excavación subterránea mecanizada dirigida de pequeña sección	IEXM	199	677
COML07	Sistemas de planificación de rutas en los diferentes sectores del transporte	COML	200	353
FCOO10	Prevención de enfermedades transmisibles en el ámbito de la formación profesional	FCOO	201	246
SSCE01	Inglés a1	SSCE	202	280
FMEA04EXP	Montaje de instalaciones aeronáuticas: estructuras equipadas	FMEA	203	887
ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua	ENAA	204	443
ARGI0112	Gestión de la producción en procesos de impresión	ARGI	205	809
IEXM0110	Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo	IEXM	206	428
FMEC10	Calderero tubero	FMEC	207	219
SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	SSCG	208	237
SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica	SEAG	209	329

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD58	Desarrollo de productos basados en aplicaciones móviles	IFCD	210	505
INAI0109	Industrias cárnicas	INAI	211	566
TMVC44	Transporte de mercancías por carretera (cap)	TMVC	212	116
FMEL53	Constructor-soldador de estructuras metálicas de acero	FMEL	213	87
SEAG0311	Gestión de servicios para el control de organismos nocivos	SEAG	214	593
IFCT0509	Administración de servicios de internet	IFCT	215	80
IFCD29	Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea	IFCD	216	572
MAMR0208	Acabado de carpintería y mueble	MAMD	217	346
ARGI0209	Impresión digital	ARGI	218	704
COML05	Logística integral y logística inversa en la cadena de suministro de una empresa	COML	219	271
IFCT0209	Sistemas microinformáticos	IFCT	220	276
INAF0108	Panadería y bollería	INAF	221	75
MAMB06PTF	Generación de proyectos innovadores, muebles inteligentes	MAMB	222	838
FMEA09EXP	Verificación e inspección en la industria aeronáutica	FMEA	223	890
ENAS0110	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	ENAS	224	660
IEXD0409	Colocación de piedra natural	IEXD	225	221
MAMD0109	Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble	MAMD	226	371
IMAR10	Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias	IMAR	227	489
HOTR0210	Dirección y producción en pastelería	HOTR	228	145

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
ENAS0208	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	229	603
AGAN0211	Apicultura	AGAN	230	417
MAMD01EXP	Mecanizado de piezas de madera y derivados con centros de control numérico (cnc)	MAMD	231	754
ELES0110	Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	232	390
TMVO13EXP	Pilotaje de drones avanzado	TMVO	233	543
TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico	TMVO	234	133
TMVO10	Operaciones auxiliares en el mantenimiento pesado de aeronaves	TMVO	235	893
IMSV01	Diseño de aplicaciones web e integración de productos audiovisuales multimedia interactivos en aplicaciones web	IMSV	236	111
IMSV06	Herramientas de video y animación con photoshop y after effects	IMSV	237	126
SANT01PTF	Actualización en técnicas en enfermería y ayuda odontológica	SANT	238	473
TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVI	239	101
IMSV0308	Cámara de cine, vídeo y televisión	IMSV	240	469
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	241	159
IFCD43	Desarrollo de proyectos de comercio electrónico con woocommerce y prestashop	IFCD	242	225
SEAG0212	Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	SEAG	243	516
ADGG01DCP	Actividades básicas de atención al cliente para personas con discapacidad	ADGG	244	262
COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio	COMT	245	454
COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail	COMT	246	519
IEXD0308	Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.	IEXD	247	162

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
AFDA01	Monitorización y entrenamiento de vela con embarcaciones de aparejo fijo	AFDA	248	197
IFCM0111	Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	249	458
HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos	HOTA	250	62
SSCE01DCP	Inglés elemental para personas con discapacidad auditiva	SSCE	251	119
FCOI02	Alfabetización informática: informática e internet	FCOI	252	195
IFCT37	Herramientas web 2.0	IFCT	253	205
IFCT77	Herramientas colaborativas de trabajo en línea	IFCT	254	208
IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAR	255	98
ARGP0110	Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión	ARGP	256	706
IEXD03EXP	Manejo y mantenimiento de pala cargadora, excavadora hidráulica y dámper en explotaciones mineras a cielo abierto	IEXD	257	834
IFCT45	Competencias digitales básicas	IFCT	258	122
IFCT46	Competencias digitales avanzadas	IFCT	259	203
COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento	COML	260	118
ELEM0411	Mantenimiento de electrodomésticos	ELEM	261	382
EOCE0109	Levantamientos y replanteos	EOCE	262	391
FMEC0208	Diseño de calderería y estructuras metálicas	FMEC	263	215
SEAG0112	Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico	SEAG	264	855
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	265	554
COML0109	Tráfico de mercancías por carretera	COML	266	137

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD06	Desarrollo de aplicaciones web con php y mysql	IFCD	267	526
IFCD47	Programación con sql y bases de datos relacionales	IFCD	268	429
IFCD35	Flutter y dart	IFCD	269	648
IFCD51	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos android	IFCD	270	661
IFCD61	Android mobile developer	IFCD	271	673
TCPF10EXP	Operaciones de tapizado de muebles	TCPF	272	798
AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia	AFDA	273	279
IMSV0109	Montaje y postproducción de audiovisuales	IMSV	274	474
AGAU02DCP	Actividades auxiliares en agricultura ecológica para personas con discapacidad	AGAU	275	373
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	276	102
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	277	164
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas	AGAU	278	182
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	279	188
ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	ELEM	280	316
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería	AGAN	281	112
EOCO06	Diagnostico y evaluación de edificios saludables	EOCO	282	108
FCOI01	Alfabetización informática: internet	FCOI	283	183
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes	ENAA	284	144
SSCE22	Tutorización en tele formación	SSCE	285	318

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
ARTB0111	Elaboración de artículos de platería	ARTB	286	837
FCOO06	Establecimiento de objetivos profesionales y plan de acción	FCOO	287	777
IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales	IFCT	288	213
ADGF01	Ingles financiero	ADGF	289	214
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	AGAR	290	250
EOCJ0111	Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	EOCJ	291	315
ENAC0108	Eficiencia energética de edificios	ENAC	292	239
SSCE24	Nuevas tecnologías interactivas en aula	SSCE	293	348
FMEH0109	Mecanizado por arranque de viruta	FMEH	294	308
IFCD48	Programación de redes neuronales-machine learning	IFCD	295	288
COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera	COML	296	285
INAV0109	Fabricación de conservas vegetales	INAV	297	66
MAPN0712	Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo	MAPN	298	470
IEXM0609	Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas.	IEXM	299	498
ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	ELEQ	300	220
SEAG0309	Control y protección del medio natural	SEAG	301	568
FMEH0409	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	FMEH	302	224
ELES0209	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos	ELES	303	468
IEXD0109	Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural	IEXD	304	549

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IEXM0109	Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	IEXM	305	356
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales	ADGG	306	107
MAMR0308	Mecanizado de madera y derivados	MAMD	307	799
ARGI0309	Reprografía	ARGI	308	363
SSCI0212	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios	SSCI	309	261
AGAU03DCP	Actividades auxiliares agrícolas para personas con discapacidad	AGAU	310	267
ADGG0508	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos	ADGG	311	223
INAD0210	Elaboración de productos para la alimentación animal	INAD	312	131
IMSV34	Operación de cámara e iluminación	IMSV	313	457
IMAI05CCC	Operador de mantenimiento de mina	IMAI	314	537
MAMA0310	Preparación de la madera	MAMA	315	636
IFCT48	Programador java se profesional e iot	IFCT	316	545
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en smart-cities	EOCO	317	120
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización	IMAR	318	174
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización	IMAR	319	168
AGAN0411	Producción de animales cinegéticos	AGAN	320	358
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante	HOTT	321	83
FMEH0110	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica	FMEH	322	520
TMVG05	Comprobación y diagnóstico del vehículo eléctrico	TMVG	323	313

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
TMVG06	Estructura y funcionamiento del vehículo eléctrico	TMVG	324	338
INAF0109	Pastelería y confitería	INAF	325	282
SSCE15	Francés b2	SSCE	326	289
TMVU01	Operaciones auxiliares en varadero	TMVU	327	155
MAMB0210	Montaje e instalación de construcciones de madera	MAMB	328	304
ELEM02	Ciberseguridad en instalaciones industriales	ELEM	329	211
HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos	HOTA	330	97
ENAE30	Técnico de sistemas de energías renovables	ENAE	331	355
IMAQ0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	IMAQ	332	115
FMEM0411	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras	FMEM	333	480
TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos	TMVL	334	222
TMVG04	Diagnóstico y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina	TMVG	335	263
FCOV07	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n2	FCOV	336	311
EOCM82	Operador de grúa torre	EOCM	337	202
COML04	Diseño de sistemas de aprovisionamiento en un entorno lean	COML	338	231
IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	IFCT	339	158
INAK0109	Obtención de aceites de oliva	INAK	340	176
TMVU02	Retractilado de embarcaciones	TMVU	341	175
IMSV31	Drones en la producción audiovisual	IMSV	342	465

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
MAMA0210	Fabricación de tableros de partículas y fibras de madera	MAMA	343	738
IMAR0508	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAR	344	265
FMEC01	Carpintería de cerramientos de aluminio y pvc	FMEC	345	123
IFCT80	Creación de prototipos de iot con raspberry	IFCT	346	256
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas	AGAR	347	482
IMAR0109	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	348	269
IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	IMAR	349	488
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	ENAE	350	140
IMAR11	Configuración y mantenimiento de instalaciones con bombas de calor	IMAR	351	227
EOCB0208	Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	EOCB	352	125
COML0111	Tráfico de viajeros por carretera	COML	353	169
ENAT0108	Montaje y mantenimiento de redes de agua	ENAA	354	497
FMEC0108	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	FMEC	355	300
ARTA0112	Elaboración de obras de forja artesanal	ARTA	356	510
ELEE0110	Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	ELEE	357	181
EOCE0111	Armaduras pasivas para hormigón	EOCE	358	257
TCPF0309	Cortinaje y complementos de decoración	TCPF	359	702
IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos	IFCM	360	360
TCPF0512	Corte de materiales	TCPF	361	626

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
TCPF0712	Patronaje de artículos de confección en textil y piel	TCPF	362	422
SEAD0212	Vigilancia, seguridad privada y protección de explosivos	SEAD	363	693
HOTR01DCP	Actividades auxiliares de cocina para personas con discapacidad intelectual	HOTR	364	200
HOTR28DCP	Operaciones auxiliares de pastelería para personas con discapacidad	HOTR	365	191
HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad	HOTR	366	218
IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	IMAR	367	411
IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos	IFCM	368	406
SANT0208	Transporte sanitario	SANT	369	264
TMVB0111	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB	370	260
ELEE0108	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas	ELEE	371	194
ADGD04	Mediación en asuntos civiles y mercantiles	ADGD	372	196
AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería	AGAJ	373	339
COMM03PTF	Analítica de datos. Big data	COMM	374	166
ARTA0111	Talla de elementos decorativos en madera	ARTA	375	851
IFCT06	Iniciación a los sistemas de datos abiertos - open data	IFCT	376	393
FMEM0111	Fabricación por decoletaje	FMEM	377	493
ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas	ADGG	378	109
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	379	290
SEAD0112	Vigilancia, seguridad privada y protección de personas	SEAD	380	571

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGN02	Gestión del crédito inmobiliario	ADGN	381	310
AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas	AFDA	382	403
EOCM20	Operador de maquinaria de explanación	EOCM	383	369
AGAN0108	Ganadería ecológica	AGAN	384	420
ADGD0110	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios	ADGD	385	193
INAH04	Normativa de gestión de residuos en la industria alimentaria de bebidas	INAH	386	383
ELES0411	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	387	608
IMSV30	Control de sonido y realización radiofónica	IMSV	388	517
IMSV38	Técnicas de sonido	IMSV	389	394
INAD0110	Fabricación de productos de cafés y sucedáneos de café	INAD	390	243
IFCD50	Desarrollo de aplicaciones híbridas con android, ios y progressive web apps (pwa)	IFCD	391	687
ELEM0111	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	392	541
IFCT0110	Operación de redes departamentales	IFCT	393	421
ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior.	ELEE	394	296
FMEE0108	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	FMEE	395	130
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	396	386
SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	SSCE	397	177
ELES0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	ELES	398	397
INAI0208	Sacrificio, faenado y despiece de animales	INAI	399	240

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
SEAG0109	Interpretación y educación ambiental	SEAG	400	105
IMAI0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	IMAI	401	234
SSCG0209	Mediación comunitaria	SSCG	402	149
IMST0109	Producción fotográfica	IMST	403	807
SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (acnee) en centros educativos	SSCE	404	245
IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	IMAR	405	351
FMEC02	Reparación y soldadura de contenedores de metal y de plástico	FMEC	406	216
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	SANT	407	317
INAH01	Nuevas soluciones de packaging en vinos	INAH	408	230
INAH0310	Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas	INAH	409	242
INAK0209	Obtención de aceites de semillas y grasas	INAK	410	508
INAH0109	Elaboración de vinos y licores	INAH	411	342
AGAN0312	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios	AGAN	412	305
TCPN0112	Blanqueo y tintura de materias textiles	TCPN	413	448
INAE0209	Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	INAE	414	434
AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales	AGAR	415	419
FMEC20	Técnico en calderería	FMEC	416	491
EOCJ0211	Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	EOCJ	417	294
HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos	HOTT	418	156

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos	HOTT	419	138
IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de mantenimiento, elevación y transporte	IMAQ	420	287
FMEC0109	Producción en construcciones metálicas	FMEC	421	410
ADGD03	Gestión de la transparencia en el sector público y privado	ADGD	422	274
QUIA0208	Ensayos microbiológicos y biotecnológicos	QUIA	423	573
COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo	COMM	424	235
ELEM07PTF	Iniciación al control y regulación de procesos industriales mediante microcontrolador programable	ELEM	425	524
QUIT0209	Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	426	590
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	427	425
SSCI0112	Instrucción de perros de asistencia	SSCI	428	583
COML08	Procesos de externalización de la cadena de suministro de productos y servicios	COML	429	302
EOCB0110	Pintura decorativa en construcción	EOCB	430	210
TCPC04	Aseguramiento de la calidad en empresas de calzado	TCPC	431	471
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	TMVG	432	350
QUIT0109	Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	433	531
SSCE14	Francés b1	SSCE	434	266
IMPE0209	Maquillaje integral	IMPE	435	173
IMPE0211	Caracterización de personajes	IMPE	436	375
EOCO0112	Control de ejecución de obras de edificación	EOCO	437	273

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCE0211	Encofrados	EOCE	438	340
SEAD0412	Adiestramiento de base y educación canina	SEAD	439	752
SEAD0512	Instrucción canina en operaciones de seguridad y protección civil	SEAD	440	755
IMSV0208	Asistencia a la producción en televisión	IMSV	441	495
TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos	TMVL	442	395
ELEE0210	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión	ELEE	443	281
AGAN0110	Doma básica del caballo	AGAN	444	372
FMEM0311	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica	FMEM	445	424
INAD0109	Elaboración de azúcar	INAD	446	320
TMVU0112	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	447	418
EOCB0310	Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	EOCB	448	301
ADGG02DCP	Actividades auxiliares administrativas para personas con discapacidad intelectual	ADGG	449	209
ADGG03DCP	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos para personas con discapacidad intelectual	ADGG	450	295
INAH02	Elaboración de productos bio en la industria de bebidas	INAH	451	436
FMEA07EXP	Fabricación de materiales compuestos aeronáuticos	FMEA	452	922
FMEA10EXP	Diseño aeronáutico asistido por ordenador	FMEA	453	944
FMEA11EXP	Montaje de estructuras aeronáuticas	FMEA	454	923
SSCI0412	Operaciones en servicios funerarios	SSCI	455	379
FMEF0108	Fusión y colada	FMEF	456	656

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
INAE0110	Industrias lácteas	INAE	457	619
TMVL0309	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	TMVL	458	477
SANP0108	Tanatopraxia	SANP	459	532
AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas	AGAR	460	330
COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo	COMM	461	201
ARTN0111	Moldes y matricerías artesanales para cerámica	ARTN	462	951
ARTN01EXP	Diseño de baldosas cerámicas artesanales	ARTN	463	952
IFCT13	Consultor oficial sap recursos humanos (hr)	IFCT	464	588
ARGC0112	Gestión de la producción en encuadernación industrial	ARGC	465	888
QUIE0208	Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares	QUIE	466	699
FMEM0209	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	FMEM	467	398
IMPE0111	Asesoría integral de imagen personal	IMPE	468	179
ARTB0211	Reparación de joyería	ARTB	469	323
ENAA0109	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	ENAA	470	592
AGAJ0110	Actividades de floristería	AGAJ	471	139
FMEH0209	Mecanizado por corte y conformado	FMEH	472	542
QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos	QUIE	473	359
INAE0109	Quesería	INAE	474	483
ELES0211	Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión	ELES	475	638

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
TMVU0110	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	476	233
COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales	COMM	477	253
IMAR06PTF	Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas	IMAR	478	787
AGAN0311	Gestión de la producción ganadera	AGAN	479	365
SSCB0109	Dinamización comunitaria	SSCB	480	238
ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados	ADGN	481	314
EOCH0108	Operaciones de hormigón	EOCE	482	104
FMEE0308	Diseño de productos de fabricación mecánica	FMEE	483	389
ARGN0109	Producción editorial	ARGN	484	785
IFCD30	Consultor sap abap hana	IFCD	485	688
IFCD31	Desarrollo con mean para web y cloud (full stack)	IFCD	486	690
IFCD32	Programación en python	IFCD	487	599
IMAI0110	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	IMAI	488	416
IMSV28	Captura de sonido para cine y televisión	IMSV	489	533
IMSV35	Podcast y radio online	IMSV	490	535
IMSV37	Sistemas inalámbricos en entornos audiovisuales	IMSV	491	525
AGAN0210	Herrado de equinos	AGAN	492	413
EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	EOCJ	493	254
EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	EOCB	494	199

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
ARGG0112	Diseño estructural de envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGG	495	921
COML02	Transformación logística en un entorno de industria 4.0	COML	496	387
SSCE0212	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres	SSCE	497	352
INAD0310	Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados	INAD	498	307
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos	TMVO	499	278
SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda	SSCG	500	426
ARGI0310	Impresión en serigrafía y tampografía	ARGI	501	925
ELEE0310	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	ELEE	502	321
ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	ELEE	503	409
ELEE0610	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	ELEE	504	345
SSCE20	Competencias digitales para formadores y tutores según el “marco común de competencia digital docente-digcomp”	SSCE	505	392
EOCB0109	Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción	EOCB	506	180
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables	ENAE	507	384
EOCB0210	Revestimientos con pastas y morteros en construcción	EOCB	508	319
IMSV27	Anuncio publicitario, del story a la pantalla	IMSV	509	813
IMSE0109	Luminotecnia para el espectáculo en vivo	IMSE	510	529
ARGT0211	Operaciones auxiliares en industrias gráficas	ARGT	511	377
FMEF0308	Producción en fundición y pulvimetalurgia	FMEF	512	868
HOTU0109	Alojamiento rural	HOTU	513	327

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
ARGC0109	Guillotinado y plegado	ARGC	514	860
TCPN0412	Diseño técnico de estampación textil	TCPN	515	849
COMM04PTF	Inteligencia competitiva en la web	COMM	516	396
ARGT0109	Troquelado	ARGT	517	764
ARGT01DCP	Manipulaciones básicas de productos gráficos para personas con discapacidad	ARGT	518	957
ARGT0411	Fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón	ARGT	519	769
ARTA01	Bordados en seda y oro	ARTA	520	960
ARTB01EXP	Joyería artesanal	ARTB	521	884
ARTB03EXP	Diseño de joyería	ARTB	522	885
IEXD02EXP	Programación y manejo de máquinas de control numérico para la industria de la piedra y derivados	IEXD	523	795
QUIA0112	Organización y control de ensayos destructivos de caracterización de materiales y productos	QUIA	524	908
QUIE0108	Operaciones básicas en planta química	QUIE	525	575
QUIE02	Industria 4.0 Y digitalización en la industria química	QUIE	526	623
QUIO0109	Preparación de pastas papeleras	QUIO	527	901
QUIO0110	Recuperación de lejíjas negras y energía	QUIO	528	962
SEAD0411	Operaciones de vigilancia y extinción de incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	529	866
SEAG01	Huella de carbono de producto y organización	SEAG	530	861
VICF0311	Desarrollo de composiciones cerámicas	VICF	531	963
FMEM0409	Diseño de moldes y modelos para fundición o forja	FMEM	532	605

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
SEAG0210	Operación de estaciones de tratamiento de aguas	SEAG	533	461
FCOM01	Manipulador de alimentos	FCOM	534	190
FMEF0208	Moldeo y machería	FMEF	535	691
COMT0311	Control y formación en consumo	COMT	536	455
AGAN04PTF	Procedimientos actualizados de tratamientos sanitarios en colmenas	AGAN	537	478
AGAN0511	Gestión de la producción de animales cinegéticos	AGAN	538	475
AGAN05PTF	Protocolos actuales de manejo en el transporte animal	AGAN	539	481
TCPC0109	Reparación de calzado y marroquinería	TCPC	540	929
SSCB10PTF	Lenguaje de signos aplicado a las actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	541	553
INAK0110	Industrias del aceite y grasas comestibles	INAK	542	639
AGAN0208	Cría de caballos	AGAN	543	367
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas	AFDP	544	445
SEAG0209	Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales	SEAG	545	476
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas	ENAE	546	507
QUIA0108	Ensayos físicos y fisicoquímicos	QUIA	547	380
INAH05	Control microbiológico en la elaboración de vinos de calidad	INAH	548	408
IMAR0209	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR	549	427
IMAR0308	Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR	550	366
SSCE09	Alemán b2	SSCE	551	244

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
QUIA0110	Organización y control de ensayos no destructivos	QUIA	552	534
ELEE01	Redes eléctricas inteligentes	ELEE	553	423
FMEM0211	Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	FMEM	554	602
FMEC0209	Diseño de tubería industrial	FMEC	555	441
SEAD0111	Extinción de incendios y salvamento	SEAD	556	808
AGAR0111	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola	AGAR	557	506
IMPE0109	Bronceado, maquillaje y depilación avanzada	IMPE	558	376
INAF0110	Industrias de derivados de cereales y de dulces	INAF	559	873
IFCD26	Cms y e-commerce	IFCD	560	527
ELEQ0211	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	ELEQ	561	552
MAPN0310	Amarre de puerto y monoboyas	MAPN	562	259
IMAI0210	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	IMAI	563	440
TCPN0312	Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad	TCPN	564	431
TCPF0412	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección	TCPF	565	546
SSCE05DCP	Habilidades personales y sociales para la comunidad de las personas con discapacidad	SSCE	566	337
SSCE21	Tutorización de la formación práctica en centros de trabajo	SSCE	567	500
SSCE23	Administración y gestión de plataformas lms moodle	SSCE	568	496
SSCE06DCP	Habilidades personales y sociales para la autonomía de las personas con discapacidad	SSCE	569	503
ARGI0109	Impresión en offset	ARGI	570	712

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
QUIM0109	Elaboración de productos farmacéuticos y afines	QUIM	571	580
ARTB0112	Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina	ARTB	572	447
ARTR0112	Restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas	ARTR	573	449
IMST0110	Operaciones de producción de laboratorio de imagen	IMST	574	814
IMST02	Flujo de trabajo de fotógrafo profesional	IMST	575	939
IMST0210	Producción en laboratorio de imagen	IMST	576	878
ARGA0111	Litografía	ARGA	577	924
ARGA0211	Encuadernación artística	ARGA	578	927
ARGA0311	Serigrafía artística	ARGA	579	900
FCOV08	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n3	FCOV	580	374
TMVO0111	Tripulación de cabina de pasajeros	TMVO	581	622
TMVI05EXP	Formación preparatoria obtención c + cap	TMVI	582	198
IMSV0108	Asistencia a la producción cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	583	666
IMSV10	Operaciones con cámara de video y televisión	IMSV	584	772
FMEM0309	Diseño de útiles de procesado de chapa	FMEM	585	664
INAJ01EXP	Venta y gestión sección pescadería	INAJ	586	941
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas	ENAL	587	700
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas	ENAL	588	703
ENAL0210	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	ENAL	589	578

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
ARGN0110	Desarrollo de productos editoriales multimedia	ARGN	590	741
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad	AFDA	591	550
ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico	ENAC	592	733
ARGP0112	Gestión de la producción en procesos de preimpresión	ARGP	593	894
ARGT0112	Gestión de la producción en transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGT	594	791
MAPN0612	Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica	MAPN	595	334
EOCB0211	Pavimentos y albañilería de urbanización	EOCB	596	325
ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación	ELEE	597	414
INAH0110	Industrias derivadas de la uva y del vino	INAH	598	767
IFCT07	Administración y gestión de business intelligent y data warehouse con ibm	IFCT	599	579
INAJ0110	Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura	INAJ	600	548
IMAR08	Aplicaciones frigoríficas en los procesos de producción y conservación de productos alimentarios	IMAR	601	640
SSCI0312	Atención al cliente y organización de actos de protocolo en servicios funerarios	SSCI	602	762
MAPU0112	Mantenimiento de instalaciones en acuicultura	MAPU	603	886
MAMD0110	Organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería	MAMD	604	863
ARTU0110	Maquinaria escénica para el espectáculo en vivo	ARTU	605	980
ARTU0111	Utilería para el espectáculo en vivo	ARTU	606	982
ARTU0112	Construcción de decorados para la escenografía de espectáculos en vivo, eventos y audiovisuales	ARTU	607	983
FCOV27	Competencias clave nivel 2 para certificados de profesionalidad sin idiomas: comunicación en lengua castellana y competencia matemática	FCOV	608	577

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
FCOV29	Competencias clave nivel 3 para certificados de profesionalidad sin idiomas: comunicación en lengua castellana y competencia matemática	FCOV	609	718
ELES01	Instalación de redes 5g	ELES	610	551
AGAG0108	Producción avícola intensiva	AGAN	611	388
AGAG0208	Producción cunícula intensiva	AGAN	612	466
AGAN0109	Cuidados y manejo del caballo	AGAN	613	284
AGAN0111	Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos	AGAN	614	485
AGAN0112	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece	AGAN	615	459
AGAN01PTF	Utilización de la inseminación artificial en el proceso reproductivo del ganado equino	AGAN	616	486
AGAN0212	Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos	AGAN	617	402
AGAN02PTF	Gestión actual de la reproducción porcina	AGAN	618	490
AGAN03PTF	Manejo de sementales equinos	AGAN	619	494
AGAN06PTF	Tendencias terapéuticas en herrado de equinos	AGAN	620	499
AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría	AGAN	621	328
AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo	AGAN	622	378
SSCB09PTF	Dinámicas de educación en igualdad en actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	623	521
FMEM0109	Gestión de la producción en fabricación mecánica	FMEM	624	658
FMEC07EXP	Carpintería de aluminio	FMEC	625	479
TMVU0211	Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	626	614
TMVI0108	Conducción de autobuses	TMVI	627	326

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
INAF02EXP	Venta y gestión sección panadería	INAF	628	946
MAPN0210	Actividades en pesca en palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo	MAPN	629	462
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	TMVL	630	649
SSCE08	Alemán b1	SSCE	631	226
EOCJ0109	Montaje de andamios tubulares	EOCJ	632	405
AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería	AGAJ	633	530
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos	AGAJ	634	283
MAPU0210	Gestión de la producción de engorde en acuicultura	MAPU	635	819
EOCO0109	Control de proyectos y obras de construcción	EOCO	636	381
COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción	COML	637	415
COML02DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual	COML	638	464
MAMD03EXP	Software de diseño para la industria de carpintería y mueble	MAMD	639	806
SANT01	Básico de densitometría	SANT	640	559
SANT02	Iniciación a la resonancia magnética	SANT	641	610
SANT03	Iniciación a la tomografía computarizada	SANT	642	612
SANT04	Básico de mamografía	SANT	643	615
SANT05	Patología del queratocono y tratamiento con lentes de contacto	SANT	644	616
INAV0110	Industrias de conservas y jugos vegetales	INAV	645	876
IMPE0210	Tratamientos estéticos	IMPE	646	341

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	IMPE	647	347
IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	IMPE	648	324
IMPP0308	Hidrotermal	IMPE	649	401
TMVC43	Transporte de viajeros por carretera (cap)	TMVC	650	297
IFCD40	Diseño de videojuegos y conceptualización	IFCD	651	796
EOCB0311	Pintura industrial en construcción	EOCB	652	293
IMSV29	Cinema 4d para grafistas, ilustradores y diseñadores	IMSV	653	400
COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	COMT	654	430
HOTT0112	Atención a pasajeros en transporte ferroviario	HOTT	655	361
IFCM0210	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	656	567
IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones	IFCM	657	633
IMAI03EXP	Montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de bebidas carbónicas	IMAI	658	601
EOCO0212	Control de ejecución de obras civiles	EOCO	659	437
TCPF0110	Operaciones auxiliares de guarnicionería	TCPF	660	707
MAMA0209	Aserrado de madera	MAMA	661	680
SSCE0109	Información juvenil	SSCE	662	514
SSCE06	Alemán a1	SSCE	663	492
SSCE07	Alemán a2	SSCE	664	298
SSCE07DCP	Habilidades personales y sociales para el empleo de las personas con discapacidad	SSCE	665	512

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCE10	Alemán c1	SSCE	666	591
SSCE11	Portugués a1	SSCE	667	561
SSCE12	Francés a1	SSCE	668	452
SSCE13	Francés a2	SSCE	669	643
SSCE16	Portugués a2	SSCE	670	565
FMEH0309	Tratamientos superficiales	FMEH	671	818
TMVG02	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	672	642
IMPQ0109	Peluquería técnico-artística	IMPQ	673	667
IMPQ0208	Peluquería	IMPQ	674	435
FCOV09	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n2	FCOV	675	343
EOCB0111	Cubiertas inclinadas	EOCB	676	502
SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	SSCG	677	523
TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico	TMVI	678	569
TMVI06EXP	Formación preparatoria obtención c + e	TMVI	679	399
TMVI07EXP	Formación preparatoria obtención d + cap	TMVI	680	444
TMVI09	Técnicas de conducción eficiente	TMVI	681	515
TMVI10	Conducción con coche híbrido y eléctrico	TMVI	682	536
TMVI12	Sistema de ayuda a la conducción - adas	TMVI	683	606
IMSD0108	Asistencia a la realización en televisión	IMSV	684	984

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV02	Animación de motion graphics con after effects	IMSV	685	969
IMSV03	Animación de personajes 3d aplicada al character animation	IMSV	686	854
IMSV04	Corrección de color da vinci resolve	IMSV	687	971
IMSV0408	Asistencia a la dirección cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	688	877
IMSV04CCC	Escenificación temática con apoyo audiovisual para aplicar en las visitas turísticas	IMSV	689	986
IMSV05	Grabación y producción musical con pro tools	IMSV	690	988
IMSV07	Matte painting digital 2d y 3d	IMSV	691	856
IMSV08	Medios audiovisuales para las artes escénicas	IMSV	692	989
IMSV09	Modelado y texturizado de personajes 3d para producciones audiovisuales y videojuegos	IMSV	693	848
IMSV11	Postproducción con nuke	IMSV	694	973
IMSV12	Postproducción de sonido para audiovisuales con pro tools	IMSV	695	991
IMSV13	Rigging de personajes 3d para producciones audiovisuales y videojuegos	IMSV	696	843
IMSV14	Técnicas avanzadas de edición con adobe premiere	IMSV	697	974
IMSV15	Técnicas avanzadas de edición en final cut pro x	IMSV	698	975
IMSV16	Técnicas de iluminación para cámaras hd en video, cine y televisión	IMSV	699	965
IMSV17	Técnicas y sistemas de control para eventos audiovisuales	IMSV	700	940
IMSV18	Tratamiento de sonido para editores de video	IMSV	701	932
IMSV19	Video mapping narrativo	IMSV	702	992
IMSV20	Visualización arquitectónica	IMSV	703	993

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV21	Postproducción con after effects	IMSV	704	934
IMSV22	Animación con stop motion	IMSV	705	978
IMSV23	Identidad digital para profesionales audiovisuales	IMSV	706	979
IMSV24	Video content creator para web y redes sociales	IMSV	707	760
IMSV25	Workflows para cine y televisión	IMSV	708	997
IMSV26	Adobe premiere cc y el lenguaje cinematográfico	IMSV	709	959
IMSV32	Flujo de trabajo en series de ficción de televisión	IMSV	710	998
IMSV33	Grabación, edición y postproducción con cámara réflex dslr	IMSV	711	1000
IMSV36	Producción de "web series"	IMSV	712	1001
IMSV39	Video 360º: rodaje y edición	IMSV	713	985
TMVB0211	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario	TMVB	714	853
COMT01	Comercio y moda en españa	COMT	715	487
COMT01DCP	Actividades básicas de comercio para personas con discapacidad	COMT	716	594
COMT02	Gestión del punto de venta de moda	COMT	717	596
COMT03	Producto y tecnología textil	COMT	718	597
COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil	COMT	719	600
FMEC0309	Diseño en la industria naval	FMEC	720	504
FMEL13	Calorifugador	FMEL	721	679
MAPN0109	Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto	MAPN	722	456

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad	HOTA	723	404
FMEH03CCC	Montador de vehículos y elementos mecánicos	FMEH	724	841
AFDA0109	Guía por itinerarios en bicicleta	AFDA	725	556
AFDA0112	Guía por barrancos secos o acuáticos	AFDA	726	442
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural	AFDA	727	463
AFDA0212	Guía de espeleología	AFDA	728	538
AFDA0310	Actividades de natación	AFDA	729	647
AFDA0311	Instrucción en yoga	AFDA	730	749
AFDA0611	Guía por itinerarios de baja y media montaña	AFDA	731	439
TCPF0312	Control de calidad de productos en textil y piel	TCPF	732	511
TMVU0212	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	733	438
TMVL0509	Pintura de vehículos	TMVL	734	655
ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica	ENAC	735	725
ENAC02	Gestión de la demanda energética	ENAC	736	611
VICF0411	Control de materiales, procesos y productos en laboratorio cerámico	VICF	737	953
VICI0112	Ensayos de calidad en industrias del vidrio	VICI	738	918
VICI0212	Organización de la fabricación en la transformación de productos de vidrio	VICI	739	1010
EOCB04PTF	Herramientas de internet en construcción	EOCB	740	609
TCPC0112	Patronaje de calzado y marroquinería	TCPC	741	774

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
TCPC0212	Fabricación de calzado a medida y ortopédico	TCPC	742	931
INAH0209	Enotecnia	INAH	743	625
SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad	SSCG	744	682
MAMD0210	Planificación y gestión de la fabricación en industrias de madera y corcho	MAMD	745	812
ARTG0112	Mantenimiento y reparación de instrumentos de viento-metal	ARTG	746	1018
ARTG0212	Mantenimiento y reparación de instrumentos de viento-madera	ARTG	747	1019
ARTG0312	Mantenimiento y reparación de instrumentos musicales de cuerda	ARTG	748	909
ARTN02EXP	Diseño y elaboración de pieza única de cerámica artesanal	ARTN	749	1020
FCOI03	Blockchain básico	FCOI	750	904
FCOI04	Blockchain avanzado	FCOI	751	906
MAMA0110	Obtención de chapas, tableros contrachapados y rechapados	MAMA	752	1021
QUIA02PTF	Técnicas de cromatografía líquida en análisis de alimentos	QUIA	753	907
ELES0311	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.	ELES	754	805
IFCT02	Administración de bases de datos ibm db2 para sistemas distribuidos	IFCT	755	547
IFCT02PTF	Gestión de proyectos con metodologías ágiles	IFCT	756	652
IFCT03	Administración aix (ibm unix) para power system	IFCT	757	627
IFCT0310	Administración de bases de datos	IFCT	758	467
IFCT03PTF	Realización de proyectos con arduino	IFCT	759	657
IFCT04	Administrador del ibm tivoli storage manager	IFCT	760	558

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT05	Administración del ibm websphere commerce	IFCT	761	659
IFCT08	Administración del ibm websphere portal server y creación de portales web.	IFCT	762	628
IFCT09	Administración del ibm websphere application server	IFCT	763	630
IFCT10	Arquitecto de cloud	IFCT	764	631
IFCT12	Desarrollador sap abap	IFCT	765	587
IFCT16	Mcsa windows server 2012	IFCT	766	672
IFCT17	Microsoft certified solutions developer (mcsd): web applications	IFCT	767	675
IFCT19	Ingeniero de sistemas "red hat linux"	IFCT	768	676
IFCT21	Usuario final sap erp- área económico financiero	IFCT	769	584
IFCT22	Usuario final sap erp área logística	IFCT	770	586
IFCT25	Mcsa sql server	IFCT	771	681
IFCT26	Fundamentos de la gestión de infraestructuras tic (microsoft)	IFCT	772	634
IFCT27	Introducción a las bases de datos microsoft sql server	IFCT	773	637
IFCT31	Seguridad en sistemas informáticos con ibm	IFCT	774	686
IFCT36	Excel avanzado	IFCT	775	513
IFCT38	Community manager, herramientas, analítica e informes	IFCT	776	484
IFCT44	Red hat openstack	IFCT	777	694
IFCT47	Arquitecto de soluciones amazon web services y administrador de sysops	IFCT	778	697
IFCT56	Excel avanzado y power bi	IFCT	779	563

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT57	Reparación de móviles	IFCT	780	539
IFCT58	Usuario sap s4hana área financiera	IFCT	781	722
IFCT59	Usuario sap s4hana logística	IFCT	782	723
IFCT60	Consultor sap s4hana contabilidad financiera	IFCT	783	727
IFCT61	Consultor sap s4hana contabilidad analítica	IFCT	784	730
IFCT62	Escritorios virtuales con vmware	IFCT	785	734
IFCT63	Científico de datos cloudera	IFCT	786	735
IFCT64	Administrador mongodb y atlas	IFCT	787	737
IFCT65	Administrador de bases de datos sql server	IFCT	788	740
IFCT66	Especialista en seguridad ec council	IFCT	789	742
IFCT67	Administrador experto de microsoft 365	IFCT	790	743
IFCT68	Ethical hacker ec council	IFCT	791	744
IFCT69	Consultor funcional de crm con dynamics 365	IFCT	792	745
IFCT70	Administración de sistemas cloud microsoft	IFCT	793	748
IFCT71	Arquitecto de drones	IFCT	794	701
IFCT72	Automatización y gestión de sistemas red hat	IFCT	795	751
IFCT73	Todos hacemos la información digital accesible	IFCT	796	710
IFCT75	Arquitecto aws	IFCT	797	756
IFCT76	Administrador sysops/devops aws	IFCT	798	758

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

SEVILLA

HUELVA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN SEVILLA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT82	Sap-módulo mm, gestión de materiales-nivel usuario	IFCT	799	717
IFCT83	Sap-módulo sd, ventas y distribución-nivel usuario	IFCT	800	719
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	AFDP	801	364
TCPN0109	Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil	TCPN	802	759
ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares	ADGN	803	696
ELEM01	Montaje y regulación de variadores de frecuencia para el control de motores	ELEM	804	641

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
INAD01	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	INAD	1	4
AGAF0108	Fruticultura	AGAU	2	30
COMT0110	Atención al cliente, consumidor o usuario	COMT	3	52
COML0309	Organización y gestión de almacenes	COML	4	10
FMEC01	Carpintería de cerramientos de aluminio y pvc	FMEC	5	123
COMM0110	Marketing y compraventa internacional	COMM	6	141
TMVC44	Transporte de mercancías por carretera (cap)	TMVC	7	116
FCOS02	Básico de prevención de riesgos laborales	FCOS	8	1
ARTB0211	Reparación de joyería	ARTB	9	323
COML03	Logística integral	COML	10	146
MAMR0208	Acabado de carpintería y mueble	MAMD	11	346
SSCE03	Inglés b1	SSCE	12	132
COML07	Sistemas de planificación de rutas en los diferentes sectores del transporte	COML	13	353
HOTR01	Atención al cliente en hostelería	HOTR	14	247
COML06	Últimas tecnologías de trazabilidad de productos y servicios	COML	15	96
FMEE0108	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	FMEE	16	130
COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento	COML	17	118
MAMB0210	Montaje e instalación de construcciones de madera	MAMB	18	304
TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVI	19	101

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT45	Competencias digitales básicas	IFCT	20	122
COMT10	Técnicas de venta en el comercio	COMT	21	268
ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	22	20
SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	SSCG	23	9
IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR	24	35
ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	ADGD	25	5
SSCG01	Atención sociosanitaria a personas dependientes con alzheimer u otras demencias en instituciones sociales	SSCG	26	51
ADGD01	Técnicas de calidad y mejora continua en la excelencia empresarial	ADGD	27	7
HOTR0608	Servicios de restaurante	HOTR	28	63
ADGD02	Gestión fiscal	ADGD	29	306
HOTR0508	Servicios de bar y cafetería	HOTR	30	69
FMEC0110	Soldadura con electrodo revestido y tig	FMEC	31	61
INAH03	Productos de calidad diferenciada	INAH	32	6
FCOO11	Soft skills en procesos de selección de recursos humanos en las empresas	FCOO	33	204
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agrícola	AGAU	34	8
ADGG01	Sap logística de producción	ADGG	35	14
HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos	HOTT	36	138
IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	IMAI	37	15
ELEQ0311	Mantenimiento de equipos electrónicos	ELEQ	38	68

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
TMVI02	Formación específica para conductores profesionales: movilizaciones de cargas e idiomas	TMVI	39	148
HOTR0408	Cocina	HOTR	40	2
COMM04	Introducción a la inteligencia artificial aplicada al marketing	COMM	41	22
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales	SSCG	42	41
VICI0109	Fabricación y transformación manual y semiautomática de productos de vidrio	VICI	43	858
INAF0108	Panadería y bollería	INAF	44	75
IMAR09	Acondicionamiento y control de la calidad del aire en recintos ocupados por personas	IMAR	45	19
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVG	46	31
EOCO03	Desarrollo de proyectos con metodología bim-allplan	EOCO	47	73
EOCB0109	Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción	EOCB	48	180
HOTR0209	Sumillería	HOTR	49	92
IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión	IFCD	50	56
ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	ADGD	51	3
EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	EOCB	52	199
FMEC02	Reparación y soldadura de contenedores de metal y de plástico	FMEC	53	216
AGAU0108	Agricultura ecológica	AGAU	54	13
EOCO07	Aplicación de la economía circular a la construcción	EOCO	55	16
ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	ELEE	56	57
COMT07	Gestión básica del almacén	COMT	57	171

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks	COMT	58	21
AGAH0108	Horticultura y floricultura	AGAU	59	29
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola	AGAU	60	18
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional	COMT	61	42
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina	HOTR	62	11
TMVI11	Prevención de riesgos laborales in itinere y en misión	TMVI	63	187
HOTT01	Acciones básicas frente a la covid-19 en turismo y hostelería	HOTT	64	184
FCOO10	Prevención de enfermedades transmisibles en el ámbito de la formación profesional	FCOO	65	246
SEAD01DCP	Prevención de riesgos laborales para personas con discapacidad	SEAD	66	53
SEAD0211	Prevención de incendios y mantenimiento	SEAD	67	32
IFCT79	Configuración de redes	IFCT	68	59
COMT09	Psicología aplicada a las ventas	COMT	69	303
ADGD0210	Creación y gestión de microempresas	ADGD	70	71
AGAC0108	Cultivos herbáceos	AGAU	71	44
HOTR0109	Operaciones básicas de pastelería	HOTR	72	82
ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	ADGD	73	54
AGAU01	Olivicultura de precisión	AGAU	74	38
INAI0108	Carnicería y elaboración de productos cárnicos	INAI	75	12
COMV0108	Actividades de venta	COMT	76	135

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTR0308	Operaciones básicas de catering	HOTR	77	39
INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria	INAD	78	50
AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto	AGAU	79	60
COMT06	Comportamiento del consumidor y responsabilidad social del marketing en el comercio	COMT	80	185
SSCE05DCP	Habilidades personales y sociales para la comunidad de las personas con discapacidad	SSCE	81	337
IFCD09	Programación orientada a objetos con java	IFCD	82	598
IFCD44	Desarrollo de software con metodologías ágiles: scrum	IFCD	83	232
COMM02PTF	Marketing digital y search engine	COMM	84	291
COMM03PTF	Analítica de datos. Big data	COMM	85	166
INAH06	Sistemas de gestión de la producción y elaboración de vinos de calidad	INAH	86	555
SEAG02	Modelos de negocio en la economía circular	SEAG	87	25
SSCB09PTF	Dinámicas de educación en igualdad en actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	88	521
ARGG04EXP	Diseño, modelado e impresión 3d	ARGG	89	385
SSCB0110	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales	SSCB	90	37
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	91	164
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas	AGAU	92	182
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	93	188
AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas	AGAU	94	163
ELEL01	Automatismo con control programable	ELEL	95	117

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
FCOV27	Competencias clave nivel 2 para certificados de profesionalidad sin idiomas: comunicación en lengua castellana y competencia matemática	FCOV	96	577
FCOV29	Competencias clave nivel 3 para certificados de profesionalidad sin idiomas: comunicación en lengua castellana y competencia matemática	FCOV	97	718
MAPN01PTF	Gestión de recursos humanos a bordo liderazgo operacional	MAPN	98	846
SEAG0210	Operación de estaciones de tratamiento de aguas	SEAG	99	461
VICI0312	Organización de la fabricación de productos de vidrio	VICI	100	869
FCOO07	Formación en competencias personales para el empleo	FCOO	101	134
IFCT0109	Seguridad informática	IFCT	102	46
HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos	HOTT	103	156
HOTR0409	Gestión de procesos de servicio en restauración	HOTR	104	17
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante	HOTT	105	83
TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVG	106	79
EOCB0108	Fabricas de albañilería	EOCB	107	45
COMT0211	Actividades auxiliares de comercio	COMT	108	128
HOTR0210	Dirección y producción en pastelería	HOTR	109	145
SSCE05	Inglés c1	SSCE	110	152
AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	AGAJ	111	58
TMVG05	Comprobación y diagnóstico del vehículo eléctrico	TMVG	112	313
IMAR07	Inglés técnico aplicado al frío y la climatización	IMAR	113	207
IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos	IFCT	114	150

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	IFCT	115	76
TMVG0409	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG	116	106
INAV0109	Fabricación de conservas vegetales	INAV	117	66
TMVI03	Formación integral para conductores profesionales de mercancías por carretera	TMVI	118	236
INAF01EXP	Operaciones básicas de panadería y bollería	INAF	119	757
HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar	HOTR	120	33
AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales	AGAR	121	322
IMPE0209	Maquillaje integral	IMPE	122	173
HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos	HOTA	123	62
EOCJ0211	Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	EOCJ	124	294
COMM01	Ciberseguridad y reglamento general de protección de datos (rgpd) aplicado al comercio electrónico	COMM	125	24
INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria	INAD	126	100
IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos	IFCT	127	64
ELEM04	Mantenimiento remoto de instalaciones automatizadas	ELEM	128	110
AGAR0111	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola	AGAR	129	506
IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	IFCT	130	127
ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente	ADGG	131	90
FMEL53	Constructor-soldador de estructuras metálicas de acero	FMEL	132	87
IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	133	67

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAQ	134	48
EOCE0211	Encofrados	EOCE	135	340
SEAG0109	Interpretación y educación ambiental	SEAG	136	105
EOCJ0111	Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	EOCJ	137	315
AGAU02DCP	Actividades auxiliares en agricultura ecológica para personas con discapacidad	AGAU	138	373
AGAU03DCP	Actividades auxiliares agrícolas para personas con discapacidad	AGAU	139	267
IFCD60	Comunicación e interacción social en entornos tic	IFCD	140	143
HOTR0309	Dirección en restauración	HOTR	141	36
IMAI0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	IMAI	142	234
HOTA0308	Recepción en alojamientos	HOTA	143	49
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería	AGAN	144	112
COML0209	Organización del transporte y la distribución	COML	145	23
IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	IFCD	146	86
ENAC0108	Eficiencia energética de edificios	ENAC	147	239
COMM02	Analítica web	COMM	148	27
IMSV0209	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos	IMSV	149	70
EOCO0112	Control de ejecución de obras de edificación	EOCO	150	273
AGAO0208	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes	AGAJ	151	172
FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura mig/mag	FMEC	152	78

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAJ0110	Actividades de floristería	AGAJ	153	139
ELES02	Instalación e integración de sistemas iot en edificios inteligentes	ELES	154	228
EOCE0111	Armaduras pasivas para hormigón	EOCE	155	257
HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos	HOTA	156	97
TMVG0210	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y edificación y obra civil, sus equipos y aperos.	TMVG	157	136
IFCD43	Desarrollo de proyectos de comercio electrónico con woocommerce y prestashop	IFCD	158	225
EOCE0109	Levantamientos y replanteos	EOCE	159	391
HOTR0509	Repostería	HOTR	160	95
INAJ0109	Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura	INAJ	161	88
EOCO0109	Control de proyectos y obras de construcción	EOCO	162	381
SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales	SSCI	163	47
COMM01PTF	Experiencia del cliente digital	COMM	164	65
SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	SSCG	165	237
IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.	IFCT	166	103
IFCT0509	Administración de servicios de internet	IFCT	167	80
IFCT37	Herramientas web 2.0	IFCT	168	205
IFCT77	Herramientas colaborativas de trabajo en línea	IFCT	169	208
FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	FMEE	170	34
IFCD49	Tratamiento de imágenes para web y móvil	IFCD	171	157

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCB0208	Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	EOCB	172	125
IMSV01	Diseño de aplicaciones web e integración de productos audiovisuales multimedia interactivos en aplicaciones web	IMSV	173	111
IMSV06	Herramientas de video y animación con photoshop y after effects	IMSV	174	126
IFCT0209	Sistemas microinformáticos	IFCT	175	276
IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales	IFCT	176	213
TMVO0112	Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos	TMVO	177	94
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en smart-cities	EOCO	178	120
EOCO06	Diagnostico y evaluación de edificios saludables	EOCO	179	108
INAI0208	Sacrificio, faenado y despiece de animales	INAI	180	240
SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	SSCG	181	523
FCOI01	Alfabetización informática: internet	FCOI	182	183
FCOI02	Alfabetización informática: informática e internet	FCOI	183	195
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	AGAJ	184	84
ARGG0110	Diseño de productos gráficos	ARGG	185	142
INAH0310	Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas	INAH	186	242
TMVG06	Estructura y funcionamiento del vehículo eléctrico	TMVG	187	338
SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	188	114
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática	EOCO	189	91
EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	EOCJ	190	254

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTR0110	Dirección y producción en cocina	HOTR	191	55
INAD0210	Elaboración de productos para la alimentación animal	INAD	192	131
EOCB0110	Pintura decorativa en construcción	EOCB	193	210
FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves	FMEA	194	241
EOCM82	Operador de grúa torre	EOCM	195	202
AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas	AGAR	196	330
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos	AGAJ	197	283
COMT0411	Gestión comercial de ventas	COMT	198	74
IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAR	199	98
EOCH0108	Operaciones de hormigón	EOCE	200	104
HOTR01DCP	Actividades auxiliares de cocina para personas con discapacidad intelectual	HOTR	201	200
TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVI	202	28
COML0109	Tráfico de mercancías por carretera	COML	203	137
ELEE0108	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas	ELEE	204	194
IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	IFCD	205	292
IFCD11	Administración y desarrollo de servidor de aplicaciones "red hat jboss"	IFCD	206	635
IFCT78	Administración de sistemas linux	IFCT	207	89
INAD0110	Fabricación de productos de cafés y sucedáneos de café	INAD	208	243
INAH01	Nuevas soluciones de packaging en vinos	INAH	209	230

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IMPE0111	Asesoría integral de imagen personal	IMPE	210	179
ELEM05	Instalación y mantenimiento de robots colaborativos “cobots”	ELEM	211	192
INAD0109	Elaboración de azúcar	INAD	212	320
SSCB0109	Dinamización comunitaria	SSCB	213	238
IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	IFCT	214	158
EOCO0212	Control de ejecución de obras civiles	EOCO	215	437
ADGX01	Ingles: gestión comercial	ADGX	216	206
SSCE15	Francés b2	SSCE	217	289
SSCG0209	Mediación comunitaria	SSCG	218	149
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	AGAR	219	250
AGAN0411	Producción de animales cinegéticos	AGAN	220	358
SSCE0212	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres	SSCE	221	352
SANT01PTF	Actualización en técnicas en enfermería y ayuda odontológica	SANT	222	473
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	223	102
COMM0112	Gestión de marketing y comunicación	COMM	224	26
INAH0109	Elaboración de vinos y licores	INAH	225	342
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	226	159
EOCM90	Operador de retro-pala	EOCM	227	275
TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico	TMVO	228	133

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería	AGAJ	229	339
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo	SSCE	230	93
INAF0109	Pastelería y confitería	INAF	231	282
COMM06	Marketing estratégico digital	COMM	232	217
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes	ENAA	233	144
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales	ADGG	234	107
AGAG0108	Producción avícola intensiva	AGAN	235	388
AGAG0208	Producción cunícula intensiva	AGAN	236	466
AGAN0108	Ganadería ecológica	AGAN	237	420
AGAN0109	Cuidados y manejo del caballo	AGAN	238	284
AGAN0110	Doma básica del caballo	AGAN	239	372
AGAN0208	Cría de caballos	AGAN	240	367
AGAN0311	Gestión de la producción ganadera	AGAN	241	365
AGAN0312	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios	AGAN	242	305
AGAN0511	Gestión de la producción de animales cinegéticos	AGAN	243	475
INAD0310	Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados	INAD	244	307
INAK0109	Obtención de aceites de oliva	INAK	245	176
IMSV0109	Montaje y postproducción de audiovisuales	IMSV	246	474
IMSV0308	Cámara de cine, vídeo y televisión	IMSV	247	469

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV38	Técnicas de sonido	IMSV	248	394
FCOV07	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n2	FCOV	249	311
ELES0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	ELES	250	397
HOTR28DCP	Operaciones auxiliares de pastelería para personas con discapacidad	HOTR	251	191
HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad	HOTR	252	218
IMAM20	Instalador de automatismos	IMAM	253	170
SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	SSCE	254	177
ELEE0110	Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	ELEE	255	181
ADGD03	Gestión de la transparencia en el sector publico y privado	ADGD	256	274
TMVO14EXP	Usos profesionales de rpas (drones). Procedimientos, autorizaciones y aplicaciones en entornos profesionales aeronáutico, agrícola, industrial y medioambiental	TMVO	257	582
QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos	QUIE	258	359
TMVU0110	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	259	233
TMVU02	Retractilado de embarcaciones	TMVU	260	175
SSCE01DCP	Inglés elemental para personas con discapacidad auditiva	SSCE	261	119
SSCE04	Inglés b2	SSCE	262	99
IFCD46	Desarrollo web con asp.Net y c#	IFCD	263	357
IFCD47	Programación con sql y bases de datos relacionales	IFCD	264	429
IFCD48	Programación de redes neuronales-machine learning	IFCD	265	288
SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (acnee) en centros educativos	SSCE	266	245

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAN0210	Herrado de equinos	AGAN	267	413
TCPN0112	Blanqueo y tintura de materias textiles	TCPN	268	448
EOCB0210	Revestimientos con pastas y morteros en construcción	EOCB	269	319
ADGD04	Mediación en asuntos civiles y mercantiles	ADGD	270	196
ARGT0211	Operaciones auxiliares en industrias gráficas	ARGT	271	377
ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	272	153
FMEH0109	Mecanizado por arranque de viruta	FMEH	273	308
COMT0311	Control y formación en consumo	COMT	274	455
AGAN0111	Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos	AGAN	275	485
AGAN0112	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece	AGAN	276	459
AGAN01PTF	Utilización de la inseminación artificial en el proceso reproductivo del ganado equino	AGAN	277	486
AGAN0211	Apicultura	AGAN	278	417
AGAN0212	Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos	AGAN	279	402
AGAN02PTF	Gestión actual de la reproducción porcina	AGAN	280	490
AGAN03PTF	Manejo de sementales equinos	AGAN	281	494
AGAN04PTF	Procedimientos actualizados de tratamientos sanitarios en colmenas	AGAN	282	478
AGAN05PTF	Protocolos actuales de manejo en el transporte animal	AGAN	283	481
AGAN06PTF	Tendencias terapéuticas en herrado de equinos	AGAN	284	499
AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría	AGAN	285	328

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo	AGAN	286	378
IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	IMAQ	287	331
ELEE0310	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	ELEE	288	321
IFCT81	Lopdgdd-reglamento de protección de datos para profesionales de las tic	IFCT	289	85
ADGD0110	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios	ADGD	290	193
EOCB0211	Pavimentos y albañilería de urbanización	EOCB	291	325
EOCJ0110	Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	EOCJ	292	249
IEXD0308	Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.	IEXD	293	162
AFDA01	Monitorización y entrenamiento de vela con embarcaciones de aparejo fijo	AFDA	294	197
AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	AFDA	295	286
AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia	AFDA	296	279
AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente	AFDA	297	154
AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa	AFDA	298	178
IFCD0110	Confección y publicación de páginas web	IFCD	299	77
TMVG0310	Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.	TMVG	300	344
EOCM20	Operador de maquinaria de explanación	EOCM	301	369
SSCE09	Alemán b2	SSCE	302	244
ADGF01	Ingles financiero	ADGF	303	214
FCOV05	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n2	FCOV	304	362

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	305	40
TMVU01	Operaciones auxiliares en varadero	TMVU	306	155
COMM05	Metodologías ágiles en marketing para el diseño de nuevos productos	COMM	307	81
ELEM03	Monitorización remota de instalaciones industriales	ELEM	308	277
ADGG0108	Asistencia a la dirección	ADGG	309	147
ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas	ADGG	310	109
ADGG0508	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos	ADGG	311	223
IMAQ0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	IMAQ	312	115
EOCB0311	Pintura industrial en construcción	EOCB	313	293
SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda	SSCG	314	426
IMAR0508	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAR	315	265
IMAR11	Configuración y mantenimiento de instalaciones con bombas de calor	IMAR	316	227
IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte	IMAQ	317	287
IMPQ0208	Peluquería	IMPQ	318	435
INAH02	Elaboración de productos bio en la industria de bebidas	INAH	319	436
INAH04	Normativa de gestión de residuos en la industria alimentaria de bebidas	INAH	320	383
INAH05	Control microbiológico en la elaboración de vinos de calidad	INAH	321	408
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos	TMVO	322	278
ADGG02DCP	Actividades auxiliares administrativas para personas con discapacidad intelectual	ADGG	323	209

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGG03DCP	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos para personas con discapacidad intelectual	ADGG	324	295
IEXD0409	Colocación de piedra natural	IEXD	325	221
FMEH0409	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	FMEH	326	224
TMVG04	Diagnóstico y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina	TMVG	327	263
ARGI0309	Reprografía	ARGI	328	363
SSCE24	Nuevas tecnologías interactivas en aula	SSCE	329	348
COML0111	Tráfico de viajeros por carretera	COML	330	169
COML04	Diseño de sistemas de aprovisionamiento en un entorno lean	COML	331	231
IFCT80	Creación de prototipos de iot con raspberry	IFCT	332	256
TCPF0109	Arreglos y adaptaciones de prendas y artículos en textil y piel	TCPF	333	451
TCPF0212	Confección de vestuario a medida en textil y piel	TCPF	334	564
TCPF0712	Patronaje de artículos de confección en textil y piel	TCPF	335	422
EOCB0310	Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	EOCB	336	301
SSCI0112	Instrucción de perros de asistencia	SSCI	337	583
COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo	COMM	338	201
AGAR0108	Aprovechamientos forestales	AGAR	339	312
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas	AGAR	340	482
AGAR0208	Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas	AGAR	341	258
ARTB0112	Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina	ARTB	342	447

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
ARTR0112	Restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas	ARTR	343	449
IFCD06	Desarrollo de aplicaciones web con php y mysql	IFCD	344	526
IFCD59	Programación web con .Net	IFCD	345	407
MAMD01EXP	Mecanizado de piezas de madera y derivados con centros de control numérico (cnc)	MAMD	346	754
FMEC0109	Producción en construcciones metálicas	FMEC	347	410
SANT01	Básico de densitometría	SANT	348	559
ADGN01	Estrategia de planificación financiera familiar e inversión	ADGN	349	309
ADGN0108	Financiación de empresas	ADGN	350	124
ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados	ADGN	351	314
ADGN02	Gestión del crédito inmobiliario	ADGN	352	310
ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros	ADGN	353	251
EOCJ0109	Montaje de andamios tubulares	EOCJ	354	405
FCOV09	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n2	FCOV	355	343
ELEM02	Ciberseguridad en instalaciones industriales	ELEM	356	211
TCPC04	Aseguramiento de la calidad en empresas de calzado	TCPC	357	471
INAE0109	Quesería	INAE	358	483
INAE0209	Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	INAE	359	434
MAMA0209	Aserrado de madera	MAMA	360	680
SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica	SEAG	361	329

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEC0208	Diseño de calderería y estructuras metálicas	FMEC	362	215
FMEC0209	Diseño de tubería industrial	FMEC	363	441
FMEM0209	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	FMEM	364	398
ELEE0210	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión	ELEE	365	281
ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior.	ELEE	366	296
ELEE0610	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	ELEE	367	345
ELER11	Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables	ELER	368	160
COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo	COMM	369	235
ENAE30	Técnico de sistemas de energías renovables	ENAE	370	355
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización	IMAR	371	174
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización	IMAR	372	168
TCPN0312	Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad	TCPN	373	431
AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería	AGAJ	374	530
MAPN0310	Amarre de puerto y monoboyas	MAPN	375	259
FMEC0108	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	FMEC	376	300
FMEC10	Calderero tubero	FMEC	377	219
INAI02EXP	Venta y gestión sección carnicería	INAI	378	570
EOCO0108	Representación de proyectos de edificación	EOCO	379	229
EOCO0208	Representación de proyectos de obra civil	EOCO	380	349

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
SEAG0110	Servicios para el control de plagas	SEAG	381	43
IMSV0108	Asistencia a la producción cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	382	666
IMSV31	Drones en la producción audiovisual	IMSV	383	465
ELES0110	Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	384	390
HOTT0112	Atención a pasajeros en transporte ferroviario	HOTT	385	361
EOCB0111	Cubiertas inclinadas	EOCB	386	502
SSCE14	Francés b1	SSCE	387	266
IMSE0111	Animación musical y visual en vivo y en directo	IMSE	388	621
SSCI0109	Empleo doméstico	SSCI	389	617
SSCI0209	Gestión y organización de equipos de limpieza	SSCI	390	299
IMAR0109	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	391	269
IMAR0308	Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR	392	366
IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	IMAR	393	351
AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales	AGAR	394	419
IEXM0109	Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	IEXM	395	356
IFCI17	Técnico en software ofimático	IFCI	396	121
ENAS0110	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	ENAS	397	660
ENAS0208	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	398	603
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicaS	ENAE	399	140

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	400	290
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	401	212
AGAJ02DCP	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería para personas con discapacidad intelectual	AGAJ	402	645
AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje	AGAJ	403	368
IEXM0110	Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo	IEXM	404	428
SSCE08	Alemán b1	SSCE	405	226
ELEM0411	Mantenimiento de electrodomésticos	ELEM	406	382
INAH0209	Enotecnia	INAH	407	625
TMVO13EXP	Pilotaje de drones avanzado	TMVO	408	543
EOCB01	Bioconstrucción	EOCB	409	332
EOCB04PTF	Herramientas de internet en construcción	EOCB	410	609
ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	411	248
TMVB0111	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB	412	260
SANT0208	Transporte sanitario	SANT	413	264
COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera	COML	414	285
COML05	Logística integral y logística inversa en la cadena de suministro de una empresa	COML	415	271
COML08	Procesos de externalización de la cadena de suministro de productos y servicios	COML	416	302
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	417	386
FCOM01	Manipulador de alimentos	FCOM	418	190

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos	TMVL	419	395
FCOO12	Competencias para el desarrollo de los recursos humanos de la empresa	FCOO	420	161
MAPN0612	Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica	MAPN	421	334
IMSV29	Cinema 4d para grafistas, ilustradores y diseñadores	IMSV	422	400
COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales	COMM	423	253
TMVC43	Transporte de viajeros por carretera (cap)	TMVC	424	297
IMPE0109	Bronceado, maquillaje y depilación avanzada	IMPE	425	376
IMPE0210	Tratamientos estéticos	IMPE	426	341
IMPE0211	Caracterización de personajes	IMPE	427	375
IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	IMPE	428	347
IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	IMPE	429	324
IMPP0308	Hidrotermal	IMPE	430	401
TMVI0108	Conducción de autobuses	TMVI	431	326
IMPQ0109	Peluquería técnico-artística	IMPQ	432	667
ARGT0109	Troquelado	ARGT	433	764
ARGT0112	Gestión de la producción en transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGT	434	791
ARGT0311	Elaboración de cartón ondulado	ARGT	435	839
ARGT0411	Fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón	ARGT	436	769
IMSV0208	Asistencia a la producción en televisión	IMSV	437	495

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV28	Captura de sonido para cine y televisión	IMSV	438	533
IMSV30	Control de sonido y realización radiofónica	IMSV	439	517
IMSV34	Operación de cámara e iluminación	IMSV	440	457
IMSV35	Podcast y radio online	IMSV	441	535
IMSV37	Sistemas inalámbricos en entornos audiovisuales	IMSV	442	525
ARGD02	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	ARGD	443	252
FMEE0308	Diseño de productos de fabricación mecánica	FMEE	444	389
HOTJ0110	Actividades para el juego en mesas de casinos	HOTJ	445	726
HOTJ0111	Operaciones para el juego en establecimientos de bingo	HOTJ	446	729
FMEC0309	Diseño en la industria naval	FMEC	447	504
FMEC07EXP	Carpintería de aluminio	FMEC	448	479
FMEC20	Técnico en calderería	FMEC	449	491
ADGG01DCP	Actividades básicas de atención al cliente para personas con discapacidad	ADGG	450	262
INAK0209	Obtención de aceites de semillas y grasas	INAK	451	508
COMM07	Business-to-business(b2b)transacciones comerciales	COMM	452	151
EOCQ01PTF	Simuladores en construcción para formadores de maquinaria	EOCQ	453	695
SSCE01	Inglés a1	SSCE	454	280
SSCE0109	Información juvenil	SSCE	455	514
SSCE02	Inglés a2	SSCE	456	272

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCE06	Alemán a1	SSCE	457	492
SSCE06DCP	Habilidades personales y sociales para la autonomía de las personas con discapacidad	SSCE	458	503
SSCE07	Alemán a2	SSCE	459	298
SSCE07DCP	Habilidades personales y sociales para el empleo de las personas con discapacidad	SSCE	460	512
SSCE10	Alemán c1	SSCE	461	591
SSCE11	Portugués a1	SSCE	462	561
SSCE12	Francés a1	SSCE	463	452
SSCE13	Francés a2	SSCE	464	643
SSCE16	Portugués a2	SSCE	465	565
SSCE20	Competencias digitales para formadores y tutores según el “marco común de competencia digital docente-digcomp”	SSCE	466	392
SSCE21	Tutorización de la formación práctica en centros de trabajo	SSCE	467	500
SSCE22	Tutorización en tele formación	SSCE	468	318
SSCE23	Administración y gestión de plataformas lms moodle	SSCE	469	496
SSCI0412	Operaciones en servicios funerarios	SSCI	470	379
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	SANT	471	317
ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación	ELEE	472	414
ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	ELEE	473	409
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	TMVG	474	350
TCPN0109	Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil	TCPN	475	759

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCI0212	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios	SSCI	476	261
IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos	IFCM	477	406
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas	AFDP	478	445
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	AFDP	479	364
SANP0108	Tanatopraxia	SANP	480	532
TMVL0309	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	TMVL	481	477
FCOV08	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n3	FCOV	482	374
IMAI0110	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	IMAI	483	416
IMAI0210	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	IMAI	484	440
MAPN0210	Actividades en pesca en palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo	MAPN	485	462
IFCD01	Administración de bases de datos oracle	IFCD	486	607
IFCD02	Administración de business intelligence y datawarehousing	IFCD	487	576
IFCD0211	Sistemas de gestión de información	IFCD	488	446
IFCD03	Administración de sistemas solaris y oracle linux con shellscript	IFCD	489	698
IFCD04	Desarrollo de aplicaciones java: componentes web y aplicaciones de base de datos (jsp y jpa)	IFCD	490	540
IFCD05	Desarrollo de aplicaciones móviles java me	IFCD	491	501
IFCD07	Desarrollo de aplicaciones web java: webservices con j2ee	IFCD	492	705
IFCD08	Desarrollo de aplicaciones web sobre oracle database	IFCD	493	708
IFCD10	Virtualización, computación en la nube y alta disponibilidad con oracle solaris	IFCD	494	663

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD12	Administrador servidor de aplicaciones oracle weblogic	IFCD	495	716
IFCD13	Administrador técnico de sistemas oracle	IFCD	496	650
IFCD14	Desarrollo de aplicaciones empresariales java j2ee 7 (oracle)	IFCD	497	720
IFCD15	Programación java se 8(oracle)	IFCD	498	665
IFCD16	Administración avanzada de oracle database: alta disponibilidad en la nube	IFCD	499	618
IFCD17	Fundamentos y administración de oracle database	IFCD	500	668
IFCD20	Implementación de soluciones microsoft azures en infraestructuras ti	IFCD	501	765
IFCD21	Desarrollo de soluciones microsoft azure	IFCD	502	768
IFCD23	Big data developer con cloudera apache hadoop	IFCD	503	518
IFCD25	Desarrollador spark big data cloudera	IFCD	504	747
IFCD26	Cms y e-commerce	IFCD	505	527
IFCD28	Desarrollo de videojuegos y realidad virtual con unity 3d	IFCD	506	604
IFCD29	Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea	IFCD	507	572
IFCD30	Consultor sap abap hana	IFCD	508	688
IFCD31	Desarrollo con mean para web y cloud (full stack)	IFCD	509	690
IFCD32	Programación en python	IFCD	510	599
IFCD33	Symphony (framework para php)	IFCD	511	782
IFCD34	Interfaces y experiencia de usuario (ui y ux)	IFCD	512	739
IFCD35	Flutter y dart	IFCD	513	648

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD36	Devops en arquitectura de microservicios con red hat	IFCD	514	792
IFCD37	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	IFCD	515	522
IFCD38	Desarrollador web y cloud microsoft	IFCD	516	692
IFCD39	Desarrollador aws	IFCD	517	801
IFCD40	Diseño de videojuegos y conceptualización	IFCD	518	796
IFCD41	Escultura digital (con zbrush)	IFCD	519	803
IFCD42	Modelado poligonal, texturizado y animación	IFCD	520	674
IFCD45	Laravel (php framework)	IFCD	521	432
IFCD50	Desarrollo de aplicaciones híbridas con android, ios y progressive web apps (pwa)	IFCD	522	687
IFCD51	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos android	IFCD	523	661
IFCD52	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos ios	IFCD	524	620
IFCD53	Desarrollo en java con framework spring	IFCD	525	815
IFCD54	Desarrollo web back end	IFCD	526	816
IFCD55	Desarrollo web front end	IFCD	527	817
IFCD56	Introducción a la programación mobile	IFCD	528	821
IFCD57	Programación para videojuegos en unity	IFCD	529	842
IFCD58	Desarrollo de productos basados en aplicaciones móviles	IFCD	530	505
IFCD61	Android mobile developer	IFCD	531	673
IFCD62	Java back end web developer	IFCD	532	825

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD63	Open source back end web developer	IFCD	533	826
IFCD64	Gestión de proyectos de implementación de crm	IFCD	534	829
IFCD65	Front end web developer	IFCD	535	831
IFCD66	Data scientist	IFCD	536	833
IFCD67	Cloud developer	IFCD	537	835
COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	COMM	538	255
COMM03	Gestión de la ciberseguridad en pymes. Comercio electrónico seguro	COMM	539	165
COMM04PTF	Inteligencia competitiva en la web	COMM	540	396
TMVU0112	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	541	418
EOCO01	Fotogrametría con rpas para edificación y obra civil	EOCO	542	750
EOCO02	Pilotaje de rpas profesional en edificación y obra civil (licencia multirrotor de 0 a 5 kg mtow)	EOCO	543	793
EOCO03PTF	Herramientas de revit para proyectos de arquitectura	EOCO	544	797
EOCO04PTF	Cálculo de diseño de instalaciones cypecad	EOCO	545	800
IEXM0509	Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas	IEXM	546	412
SSCB0111	Prestación de servicios bibliotecarios	SSCB	547	557
SSCB10PTF	Lenguaje de signos aplicado a las actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	548	553
IEXM0609	Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas.	IEXM	549	498
IEXM0709	Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas.	IEXM	550	433
SEAD0412	Adiestramiento de base y educación canina	SEAD	551	752

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
SEAD0512	Instrucción canina en operaciones de seguridad y protección civil	SEAD	552	755
SEAG0309	Control y protección del medio natural	SEAG	553	568
FCOV10	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n3	FCOV	554	460
ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares	ADGN	555	696
SANT02	Iniciación a la resonancia magnética	SANT	556	610
SANT03	Iniciación a la tomografía computarizada	SANT	557	612
SANT04	Básico de mamografía	SANT	558	615
SANT05	Patología del queratocono y tratamiento con lentes de contacto	SANT	559	616
ELEE01	Redes eléctricas inteligentes	ELEE	560	423
INAD03EXP	Venta y gestión sección frutería	INAD	561	836
IMAR0209	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR	562	427
IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	IMAR	563	411
IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	IMAR	564	488
COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción	COML	565	415
COML02	Transformación logística en un entorno de industria 4.0	COML	566	387
COML02DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual	COML	567	464
INAI0109	Industrias cárnicas	INAI	568	566
INAI03EXP	Venta y gestión sección charcutería	INAI	569	644
INAI03PTF	Nuevas tendencias en preparados cárnicos	INAI	570	937

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCM0111	Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	571	458
IFCM0210	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	572	567
IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos	IFCM	573	360
IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones	IFCM	574	633
TCPF0312	Control de calidad de productos en textil y piel	TCPF	575	511
IMAI03EXP	Montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de bebidas carbónicas	IMAI	576	601
IMAI05CCC	Operador de mantenimiento de mina	IMAI	577	537
ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	ELEM	578	316
INAE0110	Industrias lácteas	INAE	579	619
INAH0110	Industrias derivadas de la uva y del vino	INAH	580	767
INAH0210	Elaboración de cerveza	INAH	581	915
HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad	HOTA	582	404
AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas	AFDA	583	403
COMT01	Comercio y moda en españa	COMT	584	487
COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	COMT	585	430
COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio	COMT	586	454
COMT01DCP	Actividades básicas de comercio para personas con discapacidad	COMT	587	594
COMT02	Gestión del punto de venta de moda	COMT	588	596
COMT03	Producto y tecnología textil	COMT	589	597

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil	COMT	590	600
COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail	COMT	591	519
ELEQ0211	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	ELEQ	592	552
ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	ELES	593	336
ELES0209	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos	ELES	594	468
TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico	TMVI	595	569
TMVI05EXP	Formación preparatoria obtención c + cap	TMVI	596	198
TMVI06EXP	Formación preparatoria obtención c + e	TMVI	597	399
TMVI07EXP	Formación preparatoria obtención d + cap	TMVI	598	444
TMVI09	Técnicas de conducción eficiente	TMVI	599	515
TMVI10	Conducción con coche híbrido y eléctrico	TMVI	600	536
TMVI12	Sistema de ayuda a la conducción - adas	TMVI	601	606
IMAR04	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	602	784
IMAR05	Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	603	859
IMAR05PTF	Tecnologías frigoríficas para la reducción del impacto ambiental	IMAR	604	832
IMAR06	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 kg de refrigerantes fluorados	IMAR	605	862
IMAR06PTF	Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas	IMAR	606	787
IMAR08	Aplicaciones frigoríficas en los procesos de producción y conservación de productos alimentarios	IMAR	607	640
IMAR10	Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias	IMAR	608	489

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IMSE0109	Luminotecnia para el espectáculo en vivo	IMSE	609	529
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	610	425
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	ENAE	611	450
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables	ENAE	612	384
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas	ENAE	613	507
SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad	SSCG	614	682
ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica	ENAC	615	725
ENAC02	Gestión de la demanda energética	ENAC	616	611
ENAC03	Herramientas para la certificación energética de edificios	ENAC	617	773
ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico	ENAC	618	733
ENAC05	Gestión energética en edificación	ENAC	619	562
IFCT01	Analista de big data y científico de datos	IFCT	620	354
IFCT0110	Operación de redes departamentales	IFCT	621	421
IFCT02	Administración de bases de datos ibm db2 para sistemas distribuidos	IFCT	622	547
IFCT02PTF	Gestión de proyectos con metodologías ágiles	IFCT	623	652
IFCT03	Administración aix (ibm unix) para power system	IFCT	624	627
IFCT0310	Administración de bases de datos	IFCT	625	467
IFCT03PTF	Realización de proyectos con arduino	IFCT	626	657
IFCT04	Administrador del ibm tivoli storage manager	IFCT	627	558

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT05	Administración del ibm websphere commerce	IFCT	628	659
IFCT06	Iniciación a los sistemas de datos abiertos - open data	IFCT	629	393
IFCT0609	Programación de sistemas informáticos	IFCT	630	186
IFCT07	Administración y gestión de business intelligent y data warehouse con ibm	IFCT	631	579
IFCT08	Administración del ibm websphere portal server y creación de portales web.	IFCT	632	628
IFCT09	Administración del ibm websphere application server	IFCT	633	630
IFCT10	Arquitecto de cloud	IFCT	634	631
IFCT12	Desarrollador sap abap	IFCT	635	587
IFCT13	Consultor oficial sap recursos humanos (hr)	IFCT	636	588
IFCT16	Mcsa windows server 2012	IFCT	637	672
IFCT17	Microsoft certified solutions developer (mcsd): web applications	IFCT	638	675
IFCT19	Ingeniero de sistemas "red hat linux"	IFCT	639	676
IFCT21	Usuario final sap erp- área económico financiero	IFCT	640	584
IFCT22	Usuario final sap erp área logística	IFCT	641	586
IFCT25	Mcsa sql server	IFCT	642	681
IFCT26	Fundamentos de la gestión de infraestructuras tic (microsoft)	IFCT	643	634
IFCT27	Introducción a las bases de datos microsoft sql server	IFCT	644	637
IFCT31	Seguridad en sistemas informáticos con ibm	IFCT	645	686
IFCT34	Administrador big data cloudera	IFCT	646	613

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT35	Analista de datos big data cloudera	IFCT	647	528
IFCT36	Excel avanzado	IFCT	648	513
IFCT38	Community manager, herramientas, analítica e informes	IFCT	649	484
IFCT39	Posicionamiento web y marketing digital en buscadores	IFCT	650	335
IFCT44	Red hat openstack	IFCT	651	694
IFCT46	Competencias digitales avanzadas	IFCT	652	203
IFCT47	Arquitecto de soluciones amazon web services y administrador de sysops	IFCT	653	697
IFCT48	Programador java se profesional e iot	IFCT	654	545
IFCT49	Desarrollador java ee front end multiplataforma	IFCT	655	711
IFCT50	Desarrollo de aplicaciones oracle developer pl/sql	IFCT	656	713
IFCT51	Desarrollador aplicaciones móviles y bots inteligentes con oracle cloud developer	IFCT	657	715
IFCT52	Administración oracle autonomous database y machine learning	IFCT	658	544
IFCT53	Consultor oracle cloud business intelligence y data integrator	IFCT	659	669
IFCT54	Oracle big data cloud ingeniero	IFCT	660	589
IFCT55	Oracle big data cloud analista	IFCT	661	624
IFCT56	Excel avanzado y power bi	IFCT	662	563
IFCT57	Reparación de móviles	IFCT	663	539
IFCT58	Usuario sap s4hana área financiera	IFCT	664	722
IFCT59	Usuario sap s4hana logística	IFCT	665	723

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM



IR INICIO

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT60	Consultor sap s4hana contabilidad financiera	IFCT	666	727
IFCT61	Consultor sap s4hana contabilidad analítica	IFCT	667	730
IFCT62	Escritorios virtuales con vmware	IFCT	668	734
IFCT63	Científico de datos cloudera	IFCT	669	735
IFCT64	Administrador mongodb y atlas	IFCT	670	737
IFCT65	Administrador de bases de datos sql server	IFCT	671	740
IFCT66	Especialista en seguridad ec council	IFCT	672	742
IFCT67	Administrador experto de microsoft 365	IFCT	673	743
IFCT68	Ethical hacker ec council	IFCT	674	744
IFCT69	Consultor funcional de crm con dynamics 365	IFCT	675	745
IFCT70	Administración de sistemas cloud microsoft	IFCT	676	748
IFCT71	Arquitecto de drones	IFCT	677	701
IFCT72	Automatización y gestión de sistemas red hat	IFCT	678	751
IFCT73	Todos hacemos la información digital accesible	IFCT	679	710
IFCT74	Big data aws	IFCT	680	662
IFCT75	Arquitecto aws	IFCT	681	756
IFCT76	Administrador sysops/devops aws	IFCT	682	758
IFCT82	Sap-módulo mm, gestión de materiales-nivel usuario	IFCT	683	717
IFCT83	Sap-módulo sd, ventas y distribución-nivel usuario	IFCT	684	719

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT84	Soluciones blockchain open source empresariales	IFCT	685	333
TCPF0110	Operaciones auxiliares de guarnicionería	TCPF	686	707
TCPF0111	Operaciones auxiliares de curtidos	TCPF	687	783
TCPF0112	Corte, montado y acabado en peletería	TCPF	688	724
TCPF0209	Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural	TCPF	689	595
TCPF0309	Cortinaje y complementos de decoración	TCPF	690	702
TCPF0412	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección	TCPF	691	546
TCPF0512	Corte de materiales	TCPF	692	626
TCPF0612	Ensamblaje de materiales	TCPF	693	509
TCPF0812	Gestión de sastrería del espectáculo en vivo	TCPF	694	864
TCPF0912	Realización de vestuario para el espectáculo	TCPF	695	865
TCPF10EXP	Operaciones de tapizado de muebles	TCPF	696	798
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	TMVG	697	167
MAPN0109	Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto	MAPN	698	456
HOTU0109	Alojamiento rural	HOTU	699	327
HOTU0111	Guarda de refugios y albergues de montaña	HOTU	700	728
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	701	554
ELEM01	Montaje y regulación de variadores de frecuencia para el control de motores	ELEM	702	641
ELEM0111	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	703	541

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
ELEM0211	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	704	736
ELEM0511	Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	705	585
ELEM06PTF	Comunicaciones industriales	ELEM	706	781
ELEM07PTF	Iniciación al control y regulación de procesos industriales mediante microcontrolador programable	ELEM	707	524
ELEM08PTF	Iniciación a la visión artificial para el control de instalaciones industriales	ELEM	708	820
ARGG01	Impresión de proyectos de diseño	ARGG	709	753
ARGG0112	Diseño estructural de envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGG	710	921
ARGG0212	Ilustración	ARGG	711	685
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas	ENAL	712	700
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas	ENAL	713	703
ENAL0210	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	ENAL	714	578
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	TMVL	715	649
ELEQ0108	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	716	683
ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	ELEQ	717	220
ELEQ0208	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	718	761
ARTA0112	Elaboración de obras de forja artesanal	ARTA	719	510
FMEL13	Calorifugador	FMEL	720	679
IEXD0109	Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural	IEXD	721	549
IEXD0309	Desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural	IEXD	722	844

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IEXM0209	Sondeos	IEXM	723	881
IEXM0210	Excavación subterránea mecanizada dirigida de pequeña sección	IEXM	724	677
MAPU0210	Gestión de la producción de engorde en acuicultura	MAPU	725	819
QUIA0108	Ensayos físicos y fisicoquímicos	QUIA	726	380
QUIL0108	Análisis químico	QUIA	727	453
QUIO0212	Control del producto pastero-papelero	QUIO	728	776
QUIT0110	Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	729	770
QUIT0409	Organización y control de la transformación de caucho	QUIT	730	823
QUIT0509	Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	731	721
SEAG0209	Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales	SEAG	732	476
SEAG0212	Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	SEAG	733	516
TMVU0212	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	734	438
IMSD0108	Asistencia a la realización en televisión	IMSV	735	984
IMSV02	Animación de motion graphics con after effects	IMSV	736	969
IMSV03	Animación de personajes 3d aplicada al character animation	IMSV	737	854
IMSV04	Corrección de color da vinci resolve	IMSV	738	971
IMSV0408	Asistencia a la dirección cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	739	877
IMSV04CCC	Escenificación temática con apoyo audiovisual para aplicar en las visitas turísticas	IMSV	740	986
IMSV05	Grabación y producción musical con pro tools	IMSV	741	988

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV07	Matte painting digital 2d y 3d	IMSV	742	856
IMSV08	Medios audiovisuales para las artes escénicas	IMSV	743	989
IMSV09	Modelado y texturizado de personajes 3d para producciones audiovisuales y videojuegos	IMSV	744	848
IMSV10	Operaciones con cámara de video y televisión	IMSV	745	772
IMSV11	Postproducción con nuke	IMSV	746	973
IMSV12	Postproducción de sonido para audiovisuales con pro tools	IMSV	747	991
IMSV13	Rigging de personajes 3d para producciones audiovisuales y videojuegos	IMSV	748	843
IMSV14	Técnicas avanzadas de edición con adobe premiere	IMSV	749	974
IMSV15	Técnicas avanzadas de edición en final cut pro x	IMSV	750	975
IMSV16	Técnicas de iluminación para cámaras hd en video, cine y televisión	IMSV	751	965
IMSV17	Técnicas y sistemas de control para eventos audiovisuales	IMSV	752	940
IMSV18	Tratamiento de sonido para editores de video	IMSV	753	932
IMSV19	Video mapping narrativo	IMSV	754	992
IMSV20	Visualización arquitectónica	IMSV	755	993
IMSV21	Postproducción con after effects	IMSV	756	934
IMSV22	Animación con stop motion	IMSV	757	978
IMSV23	Identidad digital para profesionales audiovisuales	IMSV	758	979
IMSV24	Video content creator para web y redes sociales	IMSV	759	760
IMSV25	Workflows para cine y televisión	IMSV	760	997

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV26	Adobe premiere cc y el lenguaje cinematográfico	IMSV	761	959
IMSV27	Anuncio publicitario, del story a la pantalla	IMSV	762	813
IMSV32	Flujo de trabajo en series de ficción de televisión	IMSV	763	998
IMSV33	Grabación, edición y postproducción con cámara réflex dslr	IMSV	764	1000
IMSV36	Producción de “web series”	IMSV	765	1001
IMSV39	Video 360º: rodaje y edición	IMSV	766	985
INAF0110	Industrias de derivados de cereales y de dulces	INAF	767	873
INAF02EXP	Venta y gestión sección panadería	INAF	768	946
INAF04PTF	Elaboración de chocolates, turrone y golosinas	INAF	769	990
AFDA0109	Guía por itinerarios en bicicleta	AFDA	770	556
AFDA0112	Guía por barrancos secos o acuáticos	AFDA	771	442
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural	AFDA	772	463
AFDA0212	Guía de espeleología	AFDA	773	538
AFDA0310	Actividades de natación	AFDA	774	647
AFDA0311	Instrucción en yoga	AFDA	775	749
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad	AFDA	776	550
AFDA0611	Guía por itinerarios de baja y media montaña	AFDA	777	439
ELES01	Instalación de redes 5g	ELES	778	551
ELES0208	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	ELES	779	678

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
ELES0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	780	790
ELES0211	Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión	ELES	781	638
ELES0311	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.	ELES	782	805
ELES0411	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	783	608
FMEH0110	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica	FMEH	784	520
FMEH0209	Mecanizado por corte y conformado	FMEH	785	542
FMEH0309	Tratamientos superficiales	FMEH	786	818
FMEH03CCC	Montador de vehículos y elementos mecánicos	FMEH	787	841
INAK0110	Industrias del aceite y grasas comestibles	INAK	788	639
IMST01	Flujo de trabajo con lightroom cc/classic (avanzado)	IMST	789	995
IMST0109	Producción fotográfica	IMST	790	807
IMST0110	Operaciones de producción de laboratorio de imagen	IMST	791	814
IMST02	Flujo de trabajo de fotógrafo profesional	IMST	792	939
IMST0210	Producción en laboratorio de imagen	IMST	793	878
IMST03	Fotografía de producto	IMST	794	899
IMST04	Fotografía social de bodas	IMST	795	999
IMST05	Iluminación de estudio en fotografía social	IMST	796	1002
IMST06	Técnicas de laboratorio digital	IMST	797	912
FMEM01	Industria 4.0 En el sector de la automoción	FMEM	798	845

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÓRDOBA

HUELVA

SEVILLA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÓRDOBA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEM0109	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA	FMEM	799	658
FMEM0111	FABRICACIÓN POR DECOLETAJE	FMEM	800	493
FMEM02	MANAGERS DE AUTOMOCIÓN 4.0:ESTRATEGIA Y CONOCIMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL	FMEM	801	917
FMEM0211	FABRICACIÓN POR MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO	FMEM	802	602
FMEM03	MECANIZACIÓN CON TORNO CNC	FMEM	803	689
FMEM0309	DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA	FMEM	804	664

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
ARGG0110	Diseño de productos gráficos	ARGG	1	142
INAK0109	Obtención de aceites de oliva	INAK	2	176
COML0309	Organización y gestión de almacenes	COML	3	10
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	4	386
ARGG04EXP	Diseño, modelado e impresión 3d	ARGG	5	385
SEAG0211	Gestión ambiental	SEAG	6	113
AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura	AGAU	7	72
SSCE05	Inglés c1	SSCE	8	152
AGAC0108	Cultivos herbáceos	AGAU	9	44
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agrícola	AGAU	10	8
IFCT0609	Programación de sistemas informáticos	IFCT	11	186
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	AGAJ	12	84
COMM0110	Marketing y compraventa internacional	COMM	13	141
INAH03	Productos de calidad diferenciada	INAH	14	6
SEAG0110	Servicios para el control de plagas	SEAG	15	43
AGAU0108	Agricultura ecológica	AGAU	16	13
FCOS02	Básico de prevención de riesgos laborales	FCOS	17	1
QUIT0109	Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	18	531
HOTA0308	Recepción en alojamientos	HOTA	19	49

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante	HOTT	20	83
EOCO07	Aplicación de la economía circular a la construcción	EOCO	21	16
HOTR0408	Cocina	HOTR	22	2
SSCE04	Inglés b2	SSCE	23	99
IFCD44	Desarrollo de software con metodologías ágiles: scrum	IFCD	24	232
COML03	Logística integral	COML	25	146
HOTR01	Atención al cliente en hostelería	HOTR	26	247
COMT0110	Atención al cliente, consumidor o usuario	COMT	27	52
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	28	40
ADGG01	Sap logística de producción	ADGG	29	14
SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	SSCG	30	9
QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos	QUIE	31	359
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola	AGAU	32	18
SEAG0109	Interpretación y educación ambiental	SEAG	33	105
TMVI02	Formación específica para conductores profesionales: movilizaciones de cargas e idiomas	TMVI	34	148
ARGN0110	Desarrollo de productos editoriales multimedia	ARGN	35	741
ARGN01	Diseño gráfico de pantallas interactivas	ARGN	36	766
FMEC0110	Soldadura con electrodo revestido y tig	FMEC	37	61
COMM05	Metodologías ágiles en marketing para el diseño de nuevos productos	COMM	38	81

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	ENAE	39	450
FMEH0109	Mecanizado por arranque de viruta	FMEH	40	308
TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVI	41	28
COMM01	Ciberseguridad y reglamento general de protección de datos (rgpd) aplicado al comercio electrónico	COMM	42	24
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables	ENAE	43	384
HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar	HOTR	44	33
ADGD01	Técnicas de calidad y mejora continua en la excelencia empresarial	ADGD	45	7
IFCT46	Competencias digitales avanzadas	IFCT	46	203
COMT0411	Gestión comercial de ventas	COMT	47	74
HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos	HOTT	48	156
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	ENAE	49	140
AGAU01	Olivicultura de precisión	AGAU	50	38
HOTR0608	Servicios de restaurante	HOTR	51	63
ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	ADGD	52	3
ELEM05	Instalación y mantenimiento de robots colaborativos “cobots”	ELEM	53	192
IMAM20	Instalador de automatismos	IMAM	54	170
FMEC01	Carpintería de cerramientos de aluminio y pvc	FMEC	55	123
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática	EOCO	56	91
AGAH0108	Horticultura y floricultura	AGAU	57	29

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
INAD01	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	INAD	58	4
TMVC44	Transporte de mercancías por carretera (cap)	TMVC	59	116
AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto	AGAU	60	60
FMEM06	Programación del brazo robótico fanuc-nivel inicial	FMEM	61	746
SEAG02	Modelos de negocio en la economía circular	SEAG	62	25
FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura mig/mag	FMEC	63	78
IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAR	64	98
IFCT45	Competencias digitales básicas	IFCT	65	122
AGAF0108	Fruticultura	AGAU	66	30
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	67	188
AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas	AGAU	68	163
HOTR0508	Servicios de bar y cafetería	HOTR	69	69
FMEM08	Diseño 3d y 2d en catia v5	FMEM	70	684
QUIT01	Impresión 3d en la industria	QUIT	71	560
IMAQ0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	IMAQ	72	115
ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	ADGD	73	5
SSCE15	Francés b2	SSCE	74	289
ENAE30	Técnico de sistemas de energías renovables	ENAE	75	355
COML06	Últimas tecnologías de trazabilidad de productos y servicios	COML	76	96

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IMAR09	Acondicionamiento y control de la calidad del aire en recintos ocupados por personas	IMAR	77	19
EOCB0108	Fabricas de albañilería	EOCB	78	45
AFDA0112	Guía por barrancos secos o acuáticos	AFDA	79	442
AFDA0611	Guía por itinerarios de baja y media montaña	AFDA	80	439
COML0209	Organización del transporte y la distribución	COML	81	23
QUIT0209	Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	82	590
IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	IMAI	83	15
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural	AFDA	84	463
ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	85	20
FMEC0208	Diseño de calderería y estructuras metálicas	FMEC	86	215
COMM0112	Gestión de marketing y comunicación	COMM	87	26
IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAQ	88	48
HOTR0209	Sumillería	HOTR	89	92
HOTT01	Acciones básicas frente a la covid-19 en turismo y hostelería	HOTT	90	184
AFDA0109	Guía por itinerarios en bicicleta	AFDA	91	556
FMEM0411	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras	FMEM	92	480
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	AFDP	93	364
SSCG01	Atención sociosanitaria a personas dependientes con alzheimer u otras demencias en instituciones sociales	SSCG	94	51
FMEM12	Mecanización con fresadora cnc	FMEM	95	629

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización	IMAR	96	168
COMM06	Marketing estratégico digital	COMM	97	217
ELER11	Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables	ELER	98	160
HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos	HOTT	99	138
IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	100	67
TMVI03	Formación integral para conductores profesionales de mercancías por carretera	TMVI	101	236
IMAR07	Inglés técnico aplicado al frío y la climatización	IMAR	102	207
SEAG0309	Control y protección del medio natural	SEAG	103	568
FCOV05	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n2	FCOV	104	362
COMM02	Analítica web	COMM	105	27
SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica	SEAG	106	329
INAI0108	Carnicería y elaboración de productos cárnicos	INAI	107	12
TMVI11	Prevención de riesgos laborales in itinere y en misión	TMVI	108	187
ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente	ADGG	109	90
IFCT81	Lopdgd-reglamento de protección de datos para profesionales de las tic	IFCT	110	85
COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks	COMT	111	21
AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa	AFDA	112	178
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales	SSCG	113	41
ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	ELEQ	114	220

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
SEAD0211	Prevención de incendios y mantenimiento	SEAD	115	32
IFCT0109	Seguridad informática	IFCT	116	46
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional	COMT	117	42
IFCT0310	Administración de bases de datos	IFCT	118	467
COMM04	Introducción a la inteligencia artificial aplicada al marketing	COMM	119	22
SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales	SSCI	120	47
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVG	121	31
ENAC0108	Eficiencia energética de edificios	ENAC	122	239
TMVI05EXP	Formación preparatoria obtención c + cap	TMVI	123	198
AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales	AGAR	124	322
COMT06	Comportamiento del consumidor y responsabilidad social del marketing en el comercio	COMT	125	185
EOCO06	Diagnostico y evaluación de edificios saludables	EOCO	126	108
EOCB0109	Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción	EOCB	127	180
INAV0109	Fabricación de conservas vegetales	INAV	128	66
COML0109	Tráfico de mercancías por carretera	COML	129	137
AGAO0208	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes	AGAJ	130	172
AGAJ0110	Actividades de floristería	AGAJ	131	139
FMEM0209	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	FMEM	132	398
INAF0108	Panadería y bollería	INAF	133	75

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria	INAD	134	50
EOCH0108	Operaciones de hormigón	EOCE	135	104
ADGG0508	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos	ADGG	136	223
HOTU0109	Alojamiento rural	HOTU	137	327
EOCE0111	Armaduras pasivas para hormigón	EOCE	138	257
SSCE07	Alemán a2	SSCE	139	298
IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión	IFCD	140	56
FCOI01	Alfabetización informática: internet	FCOI	141	183
HOTR0309	Dirección en restauración	HOTR	142	36
SSCB0110	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales	SSCB	143	37
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos	AGAJ	144	283
EOCO03	Desarrollo de proyectos con metodología bim-allplan	EOCO	145	73
FMEL53	Constructor-soldador de estructuras metálicas de acero	FMEL	146	87
FMEH0209	Mecanizado por corte y conformado	FMEH	147	542
IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR	148	35
HOTR0109	Operaciones básicas de pastelería	HOTR	149	82
TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVG	150	79
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería	AGAN	151	112
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización	IMAR	152	174

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
EOCO0112	Control de ejecución de obras de edificación	EOCO	153	273
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en smart-cities	EOCO	154	120
IFCD0110	Confección y publicación de páginas web	IFCD	155	77
IFCT0509	Administración de servicios de internet	IFCT	156	80
EOCB0208	Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	EOCB	157	125
TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos	TMVL	158	222
FMEM05	Programación cad-cam con mastercam	FMEM	159	671
ELEM02	Ciberseguridad en instalaciones industriales	ELEM	160	211
SSCE09	Alemán b2	SSCE	161	244
FMEE0108	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	FMEE	162	130
ELEM04	Mantenimiento remoto de instalaciones automatizadas	ELEM	163	110
FMEM09	Diseño avanzado 3d y 2d en catia v5	FMEM	164	828
IFCI17	Técnico en software ofimático	IFCI	165	121
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	AGAR	166	250
ELEQ0311	Mantenimiento de equipos electrónicos	ELEQ	167	68
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina	HOTR	168	11
IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos	IFCT	169	64
MAMD0209	Trabajos de carpintería y mueble	MAMD	170	189
AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	AGAJ	171	58

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
HOTR0110	Dirección y producción en cocina	HOTR	172	55
IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	IFCT	173	76
HOTR0409	Gestión de procesos de servicio en restauración	HOTR	174	17
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	175	102
FMEM04	Diseño de piezas de inyección de plástico para el sector de automoción con catiaV5	FMEM	176	827
ELEL01	Automatismo con control programable	ELEL	177	117
EOCB0310	Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	EOCB	178	301
COMM01PTF	Experiencia del cliente digital	COMM	179	65
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes	ENAA	180	144
ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	ELEE	181	57
IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales	IFCT	182	213
IFCT34	Administrador big data cloudera	IFCT	183	613
ADGD0210	Creación y gestión de microempresas	ADGD	184	71
TMVG05	Comprobación y diagnóstico del vehículo eléctrico	TMVG	185	313
TMVG0210	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y edificación y obra civil, sus equipos y aperos.	TMVG	186	136
TMVO0112	Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos	TMVO	187	94
SSCG0209	Mediación comunitaria	SSCG	188	149
FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	FMEE	189	34
EOCB0210	Revestimientos con pastas y morteros en construcción	EOCB	190	319

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
ELEM03	Monitorización remota de instalaciones industriales	ELEM	191	277
AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales	AGAR	192	419
COMM02PTF	Marketing digital y search engine	COMM	193	291
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo	SSCE	194	93
ADGX01	Ingles: gestión comercial	ADGX	195	206
IFCT79	Configuración de redes	IFCT	196	59
IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos	IFCT	197	150
IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.	IFCT	198	103
IFCT37	Herramientas web 2.0	IFCT	199	205
IFCT77	Herramientas colaborativas de trabajo en línea	IFCT	200	208
FMEH0409	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	FMEH	201	224
IMSV01	Diseño de aplicaciones web e integración de productos audiovisuales multimedia interactivos en aplicaciones web	IMSV	202	111
COMM03	Gestión de la ciberseguridad en pymes. Comercio electrónico seguro	COMM	203	165
TMVI07EXP	Formación preparatoria obtención d + cap	TMVI	204	444
COML07	Sistemas de planificación de rutas en los diferentes sectores del transporte	COML	205	353
ELEM0111	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	206	541
ELEM07PTF	Iniciación al control y regulación de procesos industriales mediante microcontrolador programable	ELEM	207	524
HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos	HOTA	208	62
AGAR0208	Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas	AGAR	209	258

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
ENAC05	Gestión energética en edificación	ENAC	210	562
COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales	COMM	211	253
ADGF01	Ingles financiero	ADGF	212	214
IFCD0211	Sistemas de gestión de información	IFCD	213	446
IFCD23	Big data developer con cloudera apache hadoop	IFCD	214	518
MAMS0108	Instalación de elementos de carpintería	MAMB	215	370
EOCO0109	Control de proyectos y obras de construcción	EOCO	216	381
IFCT38	Community manager, herramientas, analítica e informes	IFCT	217	484
COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento	COML	218	118
EOCB0110	Pintura decorativa en construcción	EOCB	219	210
ELEE0110	Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	ELEE	220	181
IFCT78	Administración de sistemas linux	IFCT	221	89
IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	IFCD	222	86
FMEM0111	Fabricación por decoletaje	FMEM	223	493
INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria	INAD	224	100
TMVG06	Estructura y funcionamiento del vehículo eléctrico	TMVG	225	338
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	226	159
IMSV0209	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos	IMSV	227	70
IMSV06	Herramientas de video y animación con photoshop y after effects	IMSV	228	126

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	COMM	229	255
FMEC07EXP	Carpintería de aluminio	FMEC	230	479
AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente	AFDA	231	154
TCPF0109	Arreglos y adaptaciones de prendas y artículos en textil y piel	TCPF	232	451
TMVI06EXP	Formación preparatoria obtención c + e	TMVI	233	399
IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	IMPE	234	324
IMPE0210	Tratamientos estéticos	IMPE	235	341
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	236	212
INAF0109	Pastelería y confitería	INAF	237	282
ADGN0108	Financiación de empresas	ADGN	238	124
HOTR0210	Dirección y producción en pastelería	HOTR	239	145
HOTR0308	Operaciones básicas de catering	HOTR	240	39
ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	ADGD	241	54
SSCE05DCP	Habilidades personales y sociales para la comunidad de las personas con discapacidad	SSCE	242	337
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales	ADGG	243	107
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas	AGAR	244	482
FMEM03	Mecanización con torno cnc	FMEM	245	689
TMVU01	Operaciones auxiliares en varadero	TMVU	246	155
INAH01	Nuevas soluciones de packaging en vinos	INAH	247	230

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos	HOTA	248	97
ELES02	Instalación e integración de sistemas iot en edificios inteligentes	ELES	249	228
SSCE01DCP	Inglés elemental para personas con discapacidad auditiva	SSCE	250	119
SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	251	114
TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico	TMVO	252	133
FCOV06	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n3	FCOV	253	646
TMVU0110	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	254	233
TMVU02	Retractilado de embarcaciones	TMVU	255	175
IMPE0108	Servicios auxiliares de estética	IMPE	256	574
TCPF0712	Patronaje de artículos de confección en textil y piel	TCPF	257	422
AGAN0210	Herrado de equinos	AGAN	258	413
TCPP0212	Tejeduría de punto por urdimbre	TCPP	259	898
MAMR0108	Montaje de muebles y elementos de carpintería	MAMD	260	472
FCOM01	Manipulador de alimentos	FCOM	261	190
SSCE22	Tutorización en teleformación	SSCE	262	318
EOCE0211	Encofrados	EOCE	263	340
FCOV08	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n3	FCOV	264	374
EOCO0108	Representación de proyectos de edificación	EOCO	265	229
TMVG0310	Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.	TMVG	266	344

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
FCOV10	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n3	FCOV	267	460
AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría	AGAN	268	328
INAJ0109	Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura	INAJ	269	88
EOCM82	Operador de grúa torre	EOCM	270	202
ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas	ADGG	271	109
FMEM0311	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica	FMEM	272	424
COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera	COML	273	285
INAD0210	Elaboración de productos para la alimentación animal	INAD	274	131
AGAG0108	Producción avícola intensiva	AGAN	275	388
AGAN0108	Ganadería ecológica	AGAN	276	420
AFDA01	Monitorización y entrenamiento de vela con embarcaciones de aparejo fijo	AFDA	277	197
SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (acnee) en centros educativos	SSCE	278	245
IMAR11	Configuración y mantenimiento de instalaciones con bombas de calor	IMAR	279	227
COML05	Logística integral y logística inversa en la cadena de suministro de una empresa	COML	280	271
IMAR0508	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAR	281	265
FCOO10	Prevención de enfermedades transmisibles en el ámbito de la formación profesional	FCOO	282	246
SEAD01DCP	Prevención de riesgos laborales para personas con discapacidad	SEAD	283	53
IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte	IMAQ	284	287
FCOO12	Competencias para el desarrollo de los recursos humanos de la empresa	FCOO	285	161

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IMPE0111	Asesoría integral de imagen personal	IMPE	286	179
IMPE0209	Maquillaje integral	IMPE	287	173
ELEE0310	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	ELEE	288	321
IFCT80	Creación de prototipos de iot con raspberry	IFCT	289	256
MAPN0310	Amarre de puerto y monoboyas	MAPN	290	259
COML0111	Tráfico de viajeros por carretera	COML	291	169
IMAR0109	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	292	269
EOCJ0110	Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	EOCJ	293	249
INAH02	Elaboración de productos bio en la industria de bebidas	INAH	294	436
INAH04	Normativa de gestión de residuos en la industria alimentaria de bebidas	INAH	295	383
INAH05	Control microbiológico en la elaboración de vinos de calidad	INAH	296	408
ARGD02	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	ARGD	297	252
ADGD04	Mediación en asuntos civiles y mercantiles	ADGD	298	196
AGAN0312	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios	AGAN	299	305
AGAG0208	Producción cunícula intensiva	AGAN	300	466
AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo	AGAN	301	378
AGAN0110	Doma básica del caballo	AGAN	302	372
AGAN0411	Producción de animales cinegéticos	AGAN	303	358
ADGD02	Gestión fiscal	ADGD	304	306

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
ADGD0110	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios	ADGD	305	193
IEXD0308	Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.	IEXD	306	162
FMEE0308	Diseño de productos de fabricación mecánica	FMEE	307	389
MAMD0109	Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble	MAMD	308	371
ELES0208	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	ELES	309	678
ADGG0108	Asistencia a la dirección	ADGG	310	147
HOTR0509	Repostería	HOTR	311	95
INAH0310	Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas	INAH	312	242
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	TMVG	313	167
ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	ELEM	314	316
COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo	COMM	315	235
AGAN01PTF	Utilización de la inseminación artificial en el proceso reproductivo del ganado equino	AGAN	316	486
AGAN0109	Cuidados y manejo del caballo	AGAN	317	284
AGAN0111	Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos	AGAN	318	485
AGAN0112	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece	AGAN	319	459
AGAN02PTF	Gestión actual de la reproducción porcina	AGAN	320	490
AGAN0208	Cría de caballos	AGAN	321	367
AGAN0211	Apicultura	AGAN	322	417
AGAN0212	Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos	AGAN	323	402

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
AGAN03PTF	Manejo de sementales equinos	AGAN	324	494
AGAN0311	Gestión de la producción ganadera	AGAN	325	365
AGAN04PTF	Procedimientos actualizados de tratamientos sanitarios en colmenas	AGAN	326	478
AGAN05PTF	Protocolos actuales de manejo en el transporte animal	AGAN	327	481
AGAN0511	Gestión de la producción de animales cinegéticos	AGAN	328	475
AGAN06PTF	Tendencias terapéuticas en herrado de equinos	AGAN	329	499
FMEF0208	Moldeo y machería	FMEF	330	691
ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	331	153
IMAI0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	IMAI	332	234
IFCT39	Posicionamiento web y marketing digital en buscadores	IFCT	333	335
IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	IFCT	334	158
TMVG02	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	335	642
COML02	Transformación logística en un entorno de industria 4.0	COML	336	387
SSCE14	Francés b1	SSCE	337	266
TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos	TMVL	338	395
ADGG02DCP	Actividades auxiliares administrativas para personas con discapacidad intelectual	ADGG	339	209
ADGG03DCP	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos para personas con discapacidad intelectual	ADGG	340	295
SSCI0212	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios	SSCI	341	261
AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje	AGAJ	342	368

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**



IR INICIO

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
FMEM0109	Gestión de la producción en fabricación mecánica	FMEM	343	658
QUIL0108	Análisis químico	QUIA	344	453
INAH0109	Elaboración de vinos y licores	INAH	345	342
ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	ELES	346	336
INAD0110	Fabricación de productos de cafés y sucedáneos de café	INAD	347	243
INAI0208	Sacrificio, faenado y despiece de animales	INAI	348	240
TCPF0612	Ensamblaje de materiales	TCPF	349	509
AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	AFDA	350	286
AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia	AFDA	351	279
QUIA0110	Organización y control de ensayos no destructivos	QUIA	352	534
TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVI	353	101
QUIT0509	Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	354	721
ELEE0210	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión	ELEE	355	281
ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior.	ELEE	356	296
ELEE0610	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	ELEE	357	345
AGAJ02DCP	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería para personas con discapacidad intelectual	AGAJ	358	645
FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves	FMEA	359	241
SSCE20	Competencias digitales para formadores y tutores según el “marco común de competencia digital docente-digcomp”	SSCE	360	392
EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	EOCB	361	199

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
ELEM0411	Mantenimiento de electrodomésticos	ELEM	362	382
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas	AFDP	363	445
IMAR0308	Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR	364	366
IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	IMAR	365	351
MAPN0612	Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica	MAPN	366	334
INAD0109	Elaboración de azúcar	INAD	367	320
INAD0310	Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados	INAD	368	307
IEXD0409	Colocación de piedra natural	IEXD	369	221
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	370	290
ARGT0211	Operaciones auxiliares en industrias gráficas	ARGT	371	377
SSCB0109	Dinamización comunitaria	SSCB	372	238
EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	EOCJ	373	254
EOCJ0111	Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	EOCJ	374	315
ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados	ADGN	375	314
ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros	ADGN	376	251
ADGN01	Estrategia de planificación financiera familiar e inversión	ADGN	377	309
ADGN02	Gestión del crédito inmobiliario	ADGN	378	310
IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos	IFCM	379	360
SEAG0212	Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	SEAG	380	516

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
MAMR0208	Acabado de carpintería y mueble	MAMD	381	346
EOCO0208	Representación de proyectos de obra civil	EOCO	382	349
FCOO08	Creación y gestión de la marca personal y redes sociales en la búsqueda de empleo	FCOO	383	822
AFDA0212	Guía de espeleología	AFDA	384	538
SSCI0412	Operaciones en servicios funerarios	SSCI	385	379
EOCB0211	Pavimentos y albañilería de urbanización	EOCB	386	325
TMVL0509	Pintura de vehículos	TMVL	387	655
TMVG0409	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG	388	106
TMVU0111	Pintura, reparación y construcción de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	389	651
COML04	Diseño de sistemas de aprovisionamiento en un entorno lean	COML	390	231
ARGI0209	Impresión digital	ARGI	391	704
ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación	ELEE	392	414
EOCJ0211	Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	EOCJ	393	294
FCOV27	Competencias clave nivel 2 para certificados de profesionalidad sin idiomas: comunicación en lengua castellana y competencia matemática	FCOV	394	577
FCOV29	Competencias clave nivel 3 para certificados de profesionalidad sin idiomas: comunicación en lengua castellana y competencia matemática	FCOV	395	718
MAMA04PTF	Investigación e innovación en materiales compuestos/composites y nuevos materiales para el sector del mueble	MAMA	396	933
SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales	SEAG	397	270
FMEC0109	Producción en construcciones metálicas	FMEC	398	410
INAE0109	Quesería	INAE	399	483

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
INAE0209	Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	INAE	400	434
EOCB0311	Pintura industrial en construcción	EOCB	401	293
MAMD0210	Planificación y gestión de la fabricación en industrias de madera y corcho	MAMD	402	812
IEXD0209	Obras de artesanía y restauración en piedra natural	IEXD	403	789
IFCT0209	Sistemas microinformáticos	IFCT	404	276
SEAG0210	Operación de estaciones de tratamiento de aguas	SEAG	405	461
VICI0412	Operaciones en línea automática de fabricación y transformación de vidrio	VICI	406	882
ARTA0112	Elaboración de obras de forja artesanal	ARTA	407	510
FMEM0211	Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	FMEM	408	602
HOTT0112	Atención a pasajeros en transporte ferroviario	HOTT	409	361
QUIO0212	Control del producto pastero-papelero	QUIO	410	776
ELEE0108	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas	ELEE	411	194
EOCJ0109	Montaje de andamios tubulares	EOCJ	412	405
FMEC0209	Diseño de tubería industrial	FMEC	413	441
ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	414	248
IFCD60	Comunicación e interacción social en entornos tic	IFCD	415	143
COMM07	Business-to-business(b2b)transacciones comerciales	COMM	416	151
COMM03PTF	Analítica de datos. Big data	COMM	417	166
COMM04PTF	Inteligencia competitiva en la web	COMM	418	396

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo	COMM	419	201
SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	SSCE	420	177
ARGI0309	Reprografía	ARGI	421	363
AFDP0211	Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos	AFDP	422	771
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos	TMVO	423	278
QUIA0108	Ensayos físicos y fisicoquímicos	QUIA	424	380
SSCE08	Alemán b1	SSCE	425	226
ADGD03	Gestión de la transparencia en el sector publico y privado	ADGD	426	274
FMEC02	Reparación y soldadura de contenedores de metal y de plástico	FMEC	427	216
HOTR01DCP	Actividades auxiliares de cocina para personas con discapacidad intelectual	HOTR	428	200
HOTR28DCP	Operaciones auxiliares de pastelería para personas con discapacidad	HOTR	429	191
HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad	HOTR	430	218
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	TMVG	431	350
TMVG04	Diagnosic y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina	TMVG	432	263
FMEC10	Calderero tubero	FMEC	433	219
SSCE01	Inglés a1	SSCE	434	280
SSCE06	Alemán a1	SSCE	435	492
SSCE10	Alemán c1	SSCE	436	591
SSCE12	Francés a1	SSCE	437	452

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
SANT0208	Transporte sanitario	SANT	438	264
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	SANT	439	317
TMVC43	Transporte de viajeros por carretera (cap)	TMVC	440	297
TMVI0108	Conducción de autobuses	TMVI	441	326
MAMB0210	Montaje e instalación de construcciones de madera	MAMB	442	304
ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	ELEE	443	409
IMSV29	Cinema 4d para grafistas, ilustradores y diseñadores	IMSV	444	400
AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas	AFDA	445	403
TMVB0111	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB	446	260
MAMA0209	Aserrado de madera	MAMA	447	680
MAMA0210	Fabricación de tableros de partículas y fibras de madera	MAMA	448	738
MAMA0310	Preparación de la madera	MAMA	449	636
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas	ENAE	450	507
ENAA0109	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	ENAA	451	592
ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua	ENAA	452	443
ENAT0108	Montaje y mantenimiento de redes de agua	ENAA	453	497
FMEM0409	Diseño de moldes y modelos para fundición o forja	FMEM	454	605
IMAR0209	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR	455	427
IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	IMAR	456	411

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	IMAR	457	488
ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico	ENAC	458	733
ARTB0211	Reparación de joyería	ARTB	459	323
IFCD37	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	IFCD	460	522
ADGG01DCP	Actividades básicas de atención al cliente para personas con discapacidad	ADGG	461	262
SSCE03	Inglés b1	SSCE	462	132
COMT01	Comercio y moda en españa	COMT	463	487
COMT0311	Control y formación en consumo	COMT	464	455
COMT01DCP	Actividades básicas de comercio para personas con discapacidad	COMT	465	594
COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	COMT	466	430
COMT02	Gestión del punto de venta de moda	COMT	467	596
COMT03	Producto y tecnología textil	COMT	468	597
COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil	COMT	469	600
COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail	COMT	470	519
IMSE0109	Luminotecnia para el espectáculo en vivo	IMSE	471	529
IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	IMPE	472	347
IMPE0109	Bronceado, maquillaje y depilación avanzada	IMPE	473	376
IMPE0211	Caracterización de personajes	IMPE	474	375
IMPP0308	Hidrotermal	IMPE	475	401

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
EOCO01	Fotogrametría con rps para edificación y obra civil	EOCO	476	750
TCPF0312	Control de calidad de productos en textil y piel	TCPF	477	511
IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	IFCT	478	127
IFCT84	Soluciones blockchain open source empresariales	IFCT	479	333
IFCT0110	Operación de redes departamentales	IFCT	480	421
IFCT06	Iniciación a los sistemas de datos abiertos - open data	IFCT	481	393
IFCT01	Analista de big data y científico de datos	IFCT	482	354
IFCT02	Administración de bases de datos ibm db2 para sistemas distribuidos	IFCT	483	547
IFCT02PTF	Gestión de proyectos con metodologías ágiles	IFCT	484	652
IFCT03	Administración aix (ibm unix) para power system	IFCT	485	627
IFCT03PTF	Realización de proyectos con arduino	IFCT	486	657
IFCT04	Administrador del ibm tivoli storage manager	IFCT	487	558
IFCT05	Administración del ibm websphere commerce	IFCT	488	659
IFCT07	Administración y gestión de business intelligent y data warehouse con ibm	IFCT	489	579
IFCT08	Administración del ibm websphere portal server y creación de portales web.	IFCT	490	628
IFCT09	Administración del ibm websphere application server	IFCT	491	630
IFCT10	Arquitecto de cloud	IFCT	492	631
IFCT12	Desarrollador sap abap	IFCT	493	587
IFCT13	Consultor oficial sap recursos humanos (hr)	IFCT	494	588

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT16	Mcsa windows server 2012	IFCT	495	672
IFCT17	Microsoft certified solutions developer (mcsd): web applications	IFCT	496	675
IFCT19	Ingeniero de sistemas "red hat linux"	IFCT	497	676
IFCT21	Usuario final sap erp- área económico financiero	IFCT	498	584
IFCT22	Usuario final sap erp área logística	IFCT	499	586
IFCT25	Mcsa sql server	IFCT	500	681
IFCT26	Fundamentos de la gestión de infraestructuras tic (microsoft)	IFCT	501	634
IFCT27	Introducción a las bases de datos microsoft sql server	IFCT	502	637
IFCT31	Seguridad en sistemas informáticos con ibm	IFCT	503	686
IFCT35	Analista de datos big data cloudera	IFCT	504	528
IFCT36	Excel avanzado	IFCT	505	513
IFCT44	Red hat openstack	IFCT	506	694
IFCT47	Arquitecto de soluciones amazon web services y administrador de sysops	IFCT	507	697
IFCT48	Programador java se profesional e iot	IFCT	508	545
IFCT49	Desarrollador java ee front end multiplataforma	IFCT	509	711
IFCT50	Desarrollo de aplicaciones oracle developer pl/sql	IFCT	510	713
IFCT51	Desarrollador aplicaciones móviles y bots inteligentes con oracle cloud developer	IFCT	511	715
IFCT52	Administración oracle autonomous database y machine learning	IFCT	512	544
IFCT53	Consultor oracle cloud business intelligence y data integrator	IFCT	513	669

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT54	Oracle big data cloud ingeniero	IFCT	514	589
IFCT55	Oracle big data cloud analista	IFCT	515	624
IFCT56	Excel avanzado y power bi	IFCT	516	563
IFCT57	Reparación de móviles	IFCT	517	539
IFCT58	Usuario sap s4hana área financiera	IFCT	518	722
IFCT59	Usuario sap s4hana logística	IFCT	519	723
IFCT60	Consultor sap s4hana contabilidad financiera	IFCT	520	727
IFCT61	Consultor sap s4hana contabilidad analítica	IFCT	521	730
IFCT62	Escritorios virtuales con vmware	IFCT	522	734
IFCT63	Científico de datos cloudera	IFCT	523	735
IFCT64	Administrador mongodb y atlas	IFCT	524	737
IFCT65	Administrador de bases de datos sql server	IFCT	525	740
IFCT66	Especialista en seguridad ec council	IFCT	526	742
IFCT67	Administrador experto de microsoft 365	IFCT	527	743
IFCT68	Ethical hacker ec council	IFCT	528	744
IFCT69	Consultor funcional de crm con dynamics 365	IFCT	529	745
IFCT70	Administración de sistemas cloud microsoft	IFCT	530	748
IFCT71	Arquitecto de drones	IFCT	531	701
IFCT72	Automatización y gestión de sistemas red hat	IFCT	532	751

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT73	Todos hacemos la información digital accesible	IFCT	533	710
IFCT74	Big data aws	IFCT	534	662
IFCT75	Arquitecto aws	IFCT	535	756
IFCT76	Administrador sysops/devops aws	IFCT	536	758
IFCT82	Sap-módulo mm, gestión de materiales-nivel usuario	IFCT	537	717
IFCT83	Sap-módulo sd, ventas y distribución-nivel usuario	IFCT	538	719
SSCI0109	Empleo doméstico	SSCI	539	617
TMVO13EXP	Pilotaje de drones avanzado	TMVO	540	543
IMSV31	Drones en la producción audiovisual	IMSV	541	465
IMSV24	Video content creator para web y redes sociales	IMSV	542	760
SEAD0112	Vigilancia, seguridad privada y protección de personas	SEAD	543	571
TMVB0211	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario	TMVB	544	853
QUIO0109	Preparación de pastas papeleras	QUIO	545	901
VICF0109	Operaciones básicas con equipos automáticos en planta cerámica	VICF	546	966
TMVU0212	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	547	438
EOCB0111	Cubiertas inclinadas	EOCB	548	502
SEAG0209	Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales	SEAG	549	476
IFCD26	Cms y e-commerce	IFCD	550	527
MAPN0210	Actividades en pesca en palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo	MAPN	551	462

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
ELES0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	552	790
TCPN0112	Blanqueo y tintura de materias textiles	TCPN	553	448
EOCM90	Operador de retro-pala	EOCM	554	275
QUIT0110	Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	555	770
QUIT0409	Organización y control de la transformación de caucho	QUIT	556	823
MAPN0109	Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto	MAPN	557	456
EOCM20	Operador de maquinaria de explanación	EOCM	558	369
IEXM0110	Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo	IEXM	559	428
ARTB0112	Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina	ARTB	560	447
ARTR0112	Restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas	ARTR	561	449
IEXM0509	Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas	IEXM	562	412
MAPN0712	Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo	MAPN	563	470
COML08	Procesos de externalización de la cadena de suministro de productos y servicios	COML	564	302
COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción	COML	565	415
COML02DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual	COML	566	464
HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad	HOTA	567	404
INAH0209	Enotecnia	INAH	568	625
INAH0110	Industrias derivadas de la uva y del vino	INAH	569	767
INAH06	Sistemas de gestión de la producción y elaboración de vinos de calidad	INAH	570	555

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
TCPN0109	Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil	TCPN	571	759
FMEL13	Calorifugador	FMEL	572	679
INAF01EXP	Operaciones básicas de panadería y bollería	INAF	573	757
SSCE0212	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres	SSCE	574	352
QUIA0112	Organización y control de ensayos destructivos de caracterización de materiales y productos	QUIA	575	908
HOTU0111	Guarda de refugios y albergues de montaña	HOTU	576	728
IMAI0210	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	IMAI	577	440
IMAI0110	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	IMAI	578	416
SSCI0209	Gestión y organización de equipos de limpieza	SSCI	579	299
EOCB01	Bioconstrucción	EOCB	580	332
EOCB04PTF	Herramientas de internet en construcción	EOCB	581	609
FMEH0110	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica	FMEH	582	520
ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares	ADGN	583	696
IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos	IFCM	584	406
EOCE0109	Levantamientos y replanteos	EOCE	585	391
INAH0210	Elaboración de cerveza	INAH	586	915
ELEQ0211	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	ELEQ	587	552
SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda	SSCG	588	426
FMEC0108	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	FMEC	589	300

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
FMEC0309	Diseño en la industria naval	FMEC	590	504
FMEC20	Técnico en calderería	FMEC	591	491
ELES0209	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos	ELES	592	468
SSCE0109	Información juvenil	SSCE	593	514
SSCE02	Inglés a2	SSCE	594	272
SSCE06DCP	Habilidades personales y sociales para la autonomía de las personas con discapacidad	SSCE	595	503
SSCE07DCP	Habilidades personales y sociales para el empleo de las personas con discapacidad	SSCE	596	512
SSCE11	Portugués a1	SSCE	597	561
SSCE13	Francés a2	SSCE	598	643
SSCE16	Portugués a2	SSCE	599	565
SSCE21	Tutorización de la formación práctica en centros de trabajo	SSCE	600	500
SSCE23	Administración y gestión de plataformas lms moodle	SSCE	601	496
SSCE24	Nuevas tecnologías interactivas en aula	SSCE	602	348
ELEE01	Redes eléctricas inteligentes	ELEE	603	423
SANT01	Básico de densitometría	SANT	604	559
SANT01PTF	Actualización en técnicas en enfermería y ayuda odontológica	SANT	605	473
SANT02	Iniciación a la resonancia magnética	SANT	606	610
SANT03	Iniciación a la tomografía computarizada	SANT	607	612
SANT04	Básico de mamografía	SANT	608	615

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
SANT05	Patología del queratocono y tratamiento con lentes de contacto	SANT	609	616
IMPE0110	Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas	IMPE	610	895
IMAI03EXP	Montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de bebidas carbónicas	IMAI	611	601
IMAI05CCC	Operador de mantenimiento de mina	IMAI	612	537
TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico	TMVI	613	569
TMVI09	Técnicas de conducción eficiente	TMVI	614	515
TMVI10	Conducción con coche híbrido y eléctrico	TMVI	615	536
TMVI12	Sistema de ayuda a la conducción - adas	TMVI	616	606
FMEF0108	Fusión y colada	FMEF	617	656
AFDA0310	Actividades de natación	AFDA	618	647
AFDA0311	Instrucción en yoga	AFDA	619	749
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad	AFDA	620	550
EOCQ01PTF	Simuladores en construcción para formadores de maquinaria	EOCQ	621	695
FMEH03CCC	Montador de vehículos y elementos mecánicos	FMEH	622	841
FMEH0309	Tratamientos superficiales	FMEH	623	818
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	TMVL	624	649
EOCO02	Pilotaje de rpas profesional en edificación y obra civil (licencia multirrotor de 0 a 5 kg mtow)	EOCO	625	793
EOCO03PTF	Herramientas de revit para proyectos de arquitectura	EOCO	626	797
EOCO04PTF	Cálculo de diseño de instalaciones cypecad	EOCO	627	800

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
SSCI0112	Instrucción de perros de asistencia	SSCI	628	583
IMAR10	Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias	IMAR	629	489
IMAR04	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	630	784
IMAR05	Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	631	859
IMAR05PTF	Tecnologías frigoríficas para la reducción del impacto ambiental	IMAR	632	832
IMAR06	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 kg de refrigerantes fluorados	IMAR	633	862
IMAR06PTF	Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas	IMAR	634	787
IMAR08	Aplicaciones frigoríficas en los procesos de producción y conservación de productos alimentarios	IMAR	635	640
IEXM0109	Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	IEXM	636	356
IEXD0109	Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural	IEXD	637	549
IEXD0309	Desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural	IEXD	638	844
TMVU0211	Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	639	614
QUIE0108	Operaciones básicas en planta química	QUIE	640	575
QUIE0208	Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares	QUIE	641	699
QUIM0109	Elaboración de productos farmacéuticos y afines	QUIM	642	580
QUIT0309	Operaciones de transformación de caucho	QUIT	643	968
SEAD0412	Adiestramiento de base y educación canina	SEAD	644	752
SEAD0512	Instrucción canina en operaciones de seguridad y protección civil	SEAD	645	755
IFCM0111	Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	646	458

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IFCM0210	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	647	567
IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones	IFCM	648	633
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	649	425
FMEM01	Industria 4.0 En el sector de la automoción	FMEM	650	845
FMEM02	Managers de automoción 4.0:Estrategia y conocimiento de la transformación digital	FMEM	651	917
FMEM0309	Diseño de útiles de procesado de chapa	FMEM	652	664
FMEM07	Programación del brazo robótico fanuc-nivel avanzado	FMEM	653	883
FMEM11	Mecanizado en 2,5 y 3 ejes con siemens nx	FMEM	654	928
ELEM01	Montaje y regulación de variadores de frecuencia para el control de motores	ELEM	655	641
ELEM0211	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	656	736
ELEM0511	Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	657	585
ELEM06PTF	Comunicaciones industriales	ELEM	658	781
ELEM08PTF	Iniciación a la visión artificial para el control de instalaciones industriales	ELEM	659	820
SSCB0111	Prestación de servicios bibliotecarios	SSCB	660	557
SSCB09PTF	Dinámicas de educación en igualdad en actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	661	521
SSCB10PTF	Lenguaje de signos aplicado a las actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	662	553
ELEQ0108	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	663	683
ELEQ0208	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	664	761
ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica	ENAC	665	725

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
ENAC02	Gestión de la demanda energética	ENAC	666	611
ENAC03	Herramientas para la certificación energética de edificios	ENAC	667	773
SANP0108	Tanatopraxia	SANP	668	532
SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	SSCG	669	237
SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	SSCG	670	523
SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad	SSCG	671	682
IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	IMAQ	672	331
IMSE0111	Animación musical y visual en vivo y en directo	IMSE	673	621
IMSE01	Sonorización de conciertos en directo	IMSE	674	1003
ELES0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	ELES	675	397
ELES01	Instalación de redes 5g	ELES	676	551
ELES0110	Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	677	390
ELES0211	Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión	ELES	678	638
ELES0311	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.	ELES	679	805
ELES0411	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	680	608
INAD03EXP	Venta y gestión sección frutería	INAD	681	836
ARGG0212	Ilustración	ARGG	682	685
ARGG01	Impresión de proyectos de diseño	ARGG	683	753
TMVG01	Curso sobre manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados a confort térmico de personas instalados en vehículos	TMVG	684	958

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD43	Desarrollo de proyectos de comercio electrónico con woocommerce y prestashop	IFCD	685	225
IFCD49	Tratamiento de imágenes para web y móvil	IFCD	686	157
IFCD45	Laravel (php framework)	IFCD	687	432
IFCD46	Desarrollo web con asp.Net y c#	IFCD	688	357
IFCD48	Programación de redes neuronales-machine learning	IFCD	689	288
IFCD58	Desarrollo de productos basados en aplicaciones móviles	IFCD	690	505
IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	IFCD	691	292
IFCD47	Programación con sql y bases de datos relacionales	IFCD	692	429
IFCD59	Programación web con .Net	IFCD	693	407
IFCD06	Desarrollo de aplicaciones web con php y mysql	IFCD	694	526
IFCD01	Administración de bases de datos oracle	IFCD	695	607
IFCD02	Administración de business intelligence y datawarehousing	IFCD	696	576
IFCD03	Administración de sistemas solaris y oracle linux con shellsript	IFCD	697	698
IFCD04	Desarrollo de aplicaciones java: componentes web y aplicaciones de base de datos (jsp y jpa)	IFCD	698	540
IFCD05	Desarrollo de aplicaciones móviles java me	IFCD	699	501
IFCD07	Desarrollo de aplicaciones web java: webservices con j2ee	IFCD	700	705
IFCD08	Desarrollo de aplicaciones web sobre oracle database	IFCD	701	708
IFCD09	Programación orientada a objetos con java	IFCD	702	598
IFCD10	Virtualización, computación en la nube y alta disponibilidad con oracle solaris	IFCD	703	663

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD11	Administración y desarrollo de servidor de aplicaciones "red hat jboss"	IFCD	704	635
IFCD12	Administrador servidor de aplicaciones oracle weblogic	IFCD	705	716
IFCD13	Administrador técnico de sistemas oracle	IFCD	706	650
IFCD14	Desarrollo de aplicaciones empresariales java j2ee 7 (oracle)	IFCD	707	720
IFCD15	Programación java se 8(oracle)	IFCD	708	665
IFCD16	Administración avanzada de oracle database: alta disponibilidad en la nube	IFCD	709	618
IFCD17	Fundamentos y administración de oracle database	IFCD	710	668
IFCD20	Implementación de soluciones microsoft azures en infraestructuras ti	IFCD	711	765
IFCD21	Desarrollo de soluciones microsoft azure	IFCD	712	768
IFCD25	Desarrollador spark big data cloudera	IFCD	713	747
IFCD28	Desarrollo de videojuegos y realidad virtual con unity 3d	IFCD	714	604
IFCD29	Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea	IFCD	715	572
IFCD30	Consultor sap abap hana	IFCD	716	688
IFCD31	Desarrollo con mean para web y cloud (full stack)	IFCD	717	690
IFCD32	Programación en python	IFCD	718	599
IFCD33	Symphony (framework para php)	IFCD	719	782
IFCD34	Interfaces y experiencia de usuario (ui y ux)	IFCD	720	739
IFCD35	Flutter y dart	IFCD	721	648
IFCD36	Devops en arquitectura de microservicios con red hat	IFCD	722	792

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD38	Desarrollador web y cloud microsoft	IFCD	723	692
IFCD39	Desarrollador aws	IFCD	724	801
IFCD40	Diseño de videojuegos y conceptualización	IFCD	725	796
IFCD41	Escultura digital (con zbrush)	IFCD	726	803
IFCD42	Modelado poligonal, texturizado y animación	IFCD	727	674
IFCD50	Desarrollo de aplicaciones híbridas con android, ios y progressive web apps (pwa)	IFCD	728	687
IFCD51	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos android	IFCD	729	661
IFCD52	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos ios	IFCD	730	620
IFCD53	Desarrollo en java con framework spring	IFCD	731	815
IFCD54	Desarrollo web back end	IFCD	732	816
IFCD55	Desarrollo web front end	IFCD	733	817
IFCD56	Introducción a la programación mobile	IFCD	734	821
IFCD57	Programación para videojuegos en unity	IFCD	735	842
IFCD61	Android mobile developer	IFCD	736	673
IFCD62	Java back end web developer	IFCD	737	825
IFCD63	Open source back end web developer	IFCD	738	826
IFCD64	Gestión de proyectos de implementación de crm	IFCD	739	829
IFCD65	Front end web developer	IFCD	740	831
IFCD66	Data scientist	IFCD	741	833

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD67	Cloud developer	IFCD	742	835
TCPF0212	Confección de vestuario a medida en textil y piel	TCPF	743	564
TCPF0412	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección	TCPF	744	546
TCPF0110	Operaciones auxiliares de guarnicionería	TCPF	745	707
TCPF0111	Operaciones auxiliares de curtidos	TCPF	746	783
TCPF0112	Corte, montado y acabado en peletería	TCPF	747	724
TCPF0209	Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural	TCPF	748	595
TCPF0309	Cortinaje y complementos de decoración	TCPF	749	702
TCPF0512	Corte de materiales	TCPF	750	626
TCPF0812	Gestión de sastrería del espectáculo en vivo	TCPF	751	864
TCPF0912	Realización de vestuario para el espectáculo	TCPF	752	865
TCPF10EXP	Operaciones de tapizado de muebles	TCPF	753	798
INAI0109	Industrias cárnicas	INAI	754	566
INAI02EXP	Venta y gestión sección carnicería	INAI	755	570
INAI03EXP	Venta y gestión sección charcutería	INAI	756	644
INAI03PTF	Nuevas tendencias en preparados cárnicos	INAI	757	937
ENAS0110	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	ENAS	758	660
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	759	554
ENAS0208	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	760	603

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
HOTJ0110	Actividades para el juego en mesas de casinos	HOTJ	761	726
HOTJ0111	Operaciones para el juego en establecimientos de bingo	HOTJ	762	729
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas	ENAL	763	700
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas	ENAL	764	703
ENAL0210	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	ENAL	765	578
IMPQ0108	Servicios auxiliares de peluquería	IMPQ	766	840
IMPQ0208	Peluquería	IMPQ	767	435
ARGI0109	Impresión en offset	ARGI	768	712
ARGI0112	Gestión de la producción en procesos de impresión	ARGI	769	809
IMPQ0109	Peluquería técnico-artística	IMPQ	770	667
IMPQ0308	Tratamientos capilares estéticos	IMPQ	771	936
ARGI0110	Impresión en flexografía	ARGI	772	1004
ARGI0210	Impresión en huecograbado	ARGI	773	1005
ARGI0310	Impresión en serigrafía y tampografía	ARGI	774	925
FMEF0308	Producción en fundición y pulvimetalurgia	FMEF	775	868
MAMB0110	Proyectos de instalación y amueblamiento	MAMB	776	875
MAMB06PTF	Generación de proyectos innovadores, muebles inteligentes	MAMB	777	838
MAMR0408	Instalación de muebles	MAMB	778	581
ARGN0109	Producción editorial	ARGN	779	785

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
INAE0110	Industrias lácteas	INAE	780	619
ARGN02	Edición de revistas digitales y ebooks	ARGN	781	1024
ARGN0210	Asistencia a la edición	ARGN	782	1025
ARGN03	Edición de audiolibros	ARGN	783	1026
ARGA01	Creación de álbumes ilustrados	ARGA	784	976
ARGA0110	Grabado calcográfico y xilográfico	ARGA	785	977
ARGA0111	Litografía	ARGA	786	924
ARGA0112	Grabado y técnicas de estampación	ARGA	787	954
ARGA0211	Encuadernación artística	ARGA	788	927
ARGA0311	Serigrafía artística	ARGA	789	900
T CPP0812	Gestión de la producción y calidad de hilatura, telas no tejidas y tejeduría	T CPP	790	850
ARGP0110	Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión	ARGP	791	706
ARGP0112	Gestión de la producción en procesos de preimpresión	ARGP	792	894
T CPP0512	Gestión de la producción y calidad de tejeduría de punto	T CPP	793	902
INAF0110	Industrias de derivados de cereales y de dulces	INAF	794	873
ARGP0210	Imposición y obtención de la forma impresora	ARGP	795	1011
INAF02EXP	Venta y gestión sección panadería	INAF	796	946
INAF04PTF	Elaboración de chocolates, turrone y golosinas	INAF	797	990
T CPP0110	Operaciones auxiliares de procesos textiles	T CPP	798	897

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

JAÉN

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN JAÉN	ORDEN ANDALUCÍA
T CPP0112	DESARROLLO DE TEXTILES TÉCNICOS	T CPP	799	1006
T CPP0312	HILATURA Y TELAS NO TEJIDAS	T CPP	800	1028
T CPP0412	ASISTENCIA A LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE TAPICES Y ALFOMBRAS	T CPP	801	1029
T CPP0612	TEJEDURÍA DE CALADA	T CPP	802	1030
T CPP0712	TEJEDURÍA DE PUNTO POR TRAMA O RECOGIDA	T CPP	803	1031
A FDP0111	BALIZAMIENTO DE PISTAS, SEÑALIZACIÓN Y SOCORRISMO EN ESPACIOS ESQUIABLES	A FDP	804	930

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
COMT0110	Atención al cliente, consumidor o usuario	COMT	1	52
ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente	ADGG	2	90
ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	ADGD	3	3
COMM01PTF	Experiencia del cliente digital	COMM	4	65
SSCE02	Inglés a2	SSCE	5	272
ADGG01DCP	Actividades básicas de atención al cliente para personas con discapacidad	ADGG	6	262
IFCT01	Analista de big data y científico de datos	IFCT	7	354
COML0110	Actividades auxiliares de almacén	COML	8	129
FCOS02	Básico de prevención de riesgos laborales	FCOS	9	1
IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	IFCT	10	127
ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	ADGD	11	5
TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVI	12	28
COMV0108	Actividades de venta	COMT	13	135
IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAQ	14	48
HOTR0409	Gestión de procesos de servicio en restauración	HOTR	15	17
COML03	Logística integral	COML	16	146
COMT10	Técnicas de venta en el comercio	COMT	17	268
HOTR01	Atención al cliente en hostelería	HOTR	18	247
TMVC44	Transporte de mercancías por carretera (cap)	TMVC	19	116

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
HOTR0109	Operaciones básicas de pastelería	HOTR	20	82
HOTR0408	Cocina	HOTR	21	2
SSCB0110	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales	SSCB	22	37
COMM0112	Gestión de marketing y comunicación	COMM	23	26
FCOM01	Manipulador de alimentos	FCOM	24	190
TMVI02	Formación específica para conductores profesionales: movilizaciones de cargas e idiomas	TMVI	25	148
ADGX01	Ingles: gestión comercial	ADGX	26	206
ADGG02DCP	Actividades auxiliares administrativas para personas con discapacidad intelectual	ADGG	27	209
COMT0211	Actividades auxiliares de comercio	COMT	28	128
FCOO11	Soft skills en procesos de selección de recursos humanos en las empresas	FCOO	29	204
HOTR0508	Servicios de bar y cafetería	HOTR	30	69
SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	SSCG	31	9
IFCT0209	Sistemas microinformáticos	IFCT	32	276
IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	IFCT	33	158
COMM04	Introducción a la inteligencia artificial aplicada al marketing	COMM	34	22
HOTR0509	Repostería	HOTR	35	95
FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	FMEE	36	34
HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos	HOTA	37	62
COML0309	Organización y gestión de almacenes	COML	38	10

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
HOTR0209	Sumillería	HOTR	39	92
SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales	SSCI	40	47
HOTR0608	Servicios de restaurante	HOTR	41	63
TCPF0112	Corte, montado y acabado en peletería	TCPF	42	724
COMT07	Gestión básica del almacén	COMT	43	171
SSCE07	Alemán a2	SSCE	44	298
SSCE01	Inglés a1	SSCE	45	280
COMT0411	Gestión comercial de ventas	COMT	46	74
IMAR09	Acondicionamiento y control de la calidad del aire en recintos ocupados por personas	IMAR	47	19
SSCE08	Alemán b1	SSCE	48	226
INAF0108	Panadería y bollería	INAF	49	75
COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks	COMT	50	21
HOTT01	Acciones básicas frente a la covid-19 en turismo y hostelería	HOTT	51	184
COMM0110	Marketing y compraventa internacional	COMM	52	141
HOTR28DCP	Operaciones auxiliares de pastelería para personas con discapacidad	HOTR	53	191
INAH03	Productos de calidad diferenciada	INAH	54	6
HOTR0308	Operaciones básicas de catering	HOTR	55	39
INAD01	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	INAD	56	4
INAI0108	Carnicería y elaboración de productos cárnicos	INAI	57	12

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
COMT09	Psicología aplicada a las ventas	COMT	58	303
IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	IMAI	59	15
AGAU0108	Agricultura ecológica	AGAU	60	13
FCOI02	Alfabetización informática: informática e internet	FCOI	61	195
COMM06	Marketing estratégico digital	COMM	62	217
FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura mig/mag	FMEC	63	78
COMM03PTF	Analítica de datos.Big data	COMM	64	166
EOCO07	Aplicación de la economía circular a la construcción	EOCO	65	16
SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales	SEAG	66	270
ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	ADGD	67	54
FMEC0110	Soldadura con electrodo revestido y tig	FMEC	68	61
FMEC10	Calderero tubero	FMEC	69	219
INAJ0109	Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura	INAJ	70	88
ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	71	20
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales	ADGG	72	107
COMM01	Ciberseguridad y reglamento general de protección de datos (rgpd) aplicado al comercio electrónico	COMM	73	24
SSCE12	Francés a1	SSCE	74	452
IMAR07	Inglés técnico aplicado al frío y la climatización	IMAR	75	207
FMEL53	Constructor-soldador de estructuras metálicas de acero	FMEL	76	87

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
FCOI01	Alfabetización informática: internet	FCOI	77	183
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante	HOTT	78	83
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional	COMT	79	42
MAPN0310	Amarre de puerto y monoboyas	MAPN	80	259
ELER11	Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables	ELER	81	160
SEAG02	Modelos de negocio en la economía circular	SEAG	82	25
MAPN0512	Actividades auxiliares de mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones del buque	MAPN	83	763
COMT06	Comportamiento del consumidor y responsabilidad social del marketing en el comercio	COMT	84	185
HOTA0308	Recepción en alojamientos	HOTA	85	49
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina	HOTR	86	11
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVG	87	31
ADGG01	Sap logística de producción	ADGG	88	14
IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR	89	35
EOCB0108	Fabricas de albañilería	EOCB	90	45
ELEL01	Automatismo con control programable	ELEL	91	117
TMVG0210	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y edificación y obra civil, sus equipos y aperos.	TMVG	92	136
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola	AGAU	93	18
HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar	HOTR	94	33
IFCD60	Comunicación e interacción social en entornos tic	IFCD	95	143

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
SSCB0109	DINAMIZACIÓN COMUNITARIA	SSCB	96	238
SSCE0110	DOCENCIA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO	SSCE	97	93
INAV0109	FABRICACIÓN DE CONSERVAS VEGETALES	INAV	98	66
COML0209	ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN	COML	99	23
ADGD01	TÉCNICAS DE CALIDAD Y MEJORA CONTINUA EN LA EXCELENCIA EMPRESARIAL	ADGD	100	7
QUIA0208	ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS	QUIA	101	573
AGAN0109	CUIDADOS Y MANEJO DEL CABALLO	AGAN	102	284
AGAN0208	CRÍA DE CABALLOS	AGAN	103	367
HOTR0210	DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN EN PASTELERÍA	HOTR	104	145
HOTR0309	DIRECCIÓN EN RESTAURACIÓN	HOTR	105	36
ELEE0109	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	ELEE	106	57
IMPE0209	MAQUILLAJE INTEGRAL	IMPE	107	173
ELEM04	MANTENIMIENTO REMOTO DE INSTALACIONES AUTOMATIZADAS	ELEM	108	110
MAPN0109	ACTIVIDADES AUXILIARES Y DE APOYO AL BUQUE EN PUERTO	MAPN	109	456
FCOO10	PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN EL ÁMBITO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL	FCOO	110	246
SSCG0209	MEDIACIÓN COMUNITARIA	SSCG	111	149
ADGG0308	ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS	ADGG	112	109
QUIL0108	ANÁLISIS QUÍMICO	QUIA	113	453
FMEC0108	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE TUBERÍA INDUSTRIAL	FMEC	114	300

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
SSCI0209	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EQUIPOS DE LIMPIEZA	SSCI	115	299
COML06	ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS DE TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	COML	116	96
FMEC02	REPARACIÓN Y SOLDADURA DE CONTENEDORES DE METAL Y DE PLÁSTICO	FMEC	117	216
COML0109	TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	COML	118	137
FMEM0111	FABRICACIÓN POR DECOLETAJE	FMEM	119	493
TCPF0512	CORTE DE MATERIALES	TCPF	120	626
ELEM03	MONITORIZACIÓN REMOTA DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	ELEM	121	277
COMM02	ANALÍTICA WEB	COMM	122	27
EOCB0208	OPERACIONES AUXILIARES DE ALBAÑILERÍA DE FÁBRICAS Y CUBIERTAS	EOCB	123	125
TCPC0112	PATRONAJE DE CALZADO Y MARROQUINERÍA	TCPC	124	774
FMEH0409	MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES	FMEH	125	224
AGAX0208	ACTIVIDADES AUXILIARES EN AGRICULTURA	AGAU	126	72
SEAD01DCP	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	SEAD	127	53
SEAD0211	PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y MANTENIMIENTO	SEAD	128	32
SSCS0208	ATENCIÓN SOCIOSANITARIA A PERSONAS DEPENDIENTES EN INSTITUCIONES SOCIALES	SSCG	129	41
TCPF0109	ARREGLOS Y ADAPTACIONES DE PRENDAS Y ARTÍCULOS EN TEXTIL Y PIEL	TCPF	130	451
COML02	TRANSFORMACIÓN LOGÍSTICA EN UN ENTORNO DE INDUSTRIA 4.0	COML	131	387
COML07	SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN DE RUTAS EN LOS DIFERENTES SECTORES DEL TRANSPORTE	COML	132	353
FCOO12	COMPETENCIAS PARA EL DESARROLLO DE LOS RECURSOS HUMANOS DE LA EMPRESA	FCOO	133	161

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
TMVC43	Transporte de viajeros por carretera (cap)	TMVC	134	297
TCPN0612	Tintura y engrase de pieles	TCPN	135	872
SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	SSCE	136	177
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	137	40
FCOO01	Inserción laboral y técnicas de búsqueda de empleo	FCOO	138	780
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	139	102
AGAH0108	Horticultura y floricultura	AGAU	140	29
HOTR0110	Dirección y producción en cocina	HOTR	141	55
ADGD0210	Creación y gestión de microempresas	ADGD	142	71
QUIE0111	Organización y control de procesos y realización de servicios biotecnológicos	QUIE	143	731
SSCE22	Tutorización en teleformación	SSCE	144	318
ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	ELEQ	145	220
MAPU0110	Producción en criadero de acuicultura	MAPU	146	653
MAPU0209	Actividades de engorde de especies acuícolas	MAPU	147	654
MAPN0712	Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo	MAPN	148	470
TCPF0110	Operaciones auxiliares de guarnicionería	TCPF	149	707
TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVG	150	79
IFCI17	Técnico en software ofimático	IFCI	151	121
EOCM82	Operador de grúa torre	EOCM	152	202

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos	HOTA	153	97
AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa	AFDA	154	178
COMM05	Metodologías ágiles en marketing para el diseño de nuevos productos	COMM	155	81
SSCE01DCP	Inglés elemental para personas con discapacidad auditiva	SSCE	156	119
SSCE06DCP	Habilidades personales y sociales para la autonomía de las personas con discapacidad	SSCE	157	503
SSCE07DCP	Habilidades personales y sociales para el empleo de las personas con discapacidad	SSCE	158	512
SEAG0211	Gestión ambiental	SEAG	159	113
SSCG01	Atención sociosanitaria a personas dependientes con alzheimer u otras demencias en instituciones sociales	SSCG	160	51
COML0111	Tráfico de viajeros por carretera	COML	161	169
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	AGAJ	162	84
SSCE05DCP	Habilidades personales y sociales para la comunidad de las personas con discapacidad	SSCE	163	337
EOCM90	Operador de retro-pala	EOCM	164	275
TMVG0310	Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.	TMVG	165	344
ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	166	153
TMVU01	Operaciones auxiliares en varadero	TMVU	167	155
FMEC01	Carpintería de cerramientos de aluminio y pvc	FMEC	168	123
INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria	INAD	169	100
FMEH0109	Mecanizado por arranque de viruta	FMEH	170	308
FCOO04	Fomento y promoción del trabajo autónomo	FCOO	171	794

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería	AGAN	172	112
TCPF0712	Patronaje de artículos de confección en textil y piel	TCPF	173	422
IMAQ0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	IMAQ	174	115
MAPN0612	Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica	MAPN	175	334
COMM02PTF	Marketing digital y search engine	COMM	176	291
ELEE0210	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión	ELEE	177	281
HOTR01DCP	Actividades auxiliares de cocina para personas con discapacidad intelectual	HOTR	178	200
IFCT79	Configuración de redes	IFCT	179	59
IEXM0109	Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	IEXM	180	356
IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	181	67
TCPF0412	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección	TCPF	182	546
ADGF01	Ingles financiero	ADGF	183	214
COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo	COMM	184	201
INAD0210	Elaboración de productos para la alimentación animal	INAD	185	131
COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo	COMM	186	235
IFCD0110	Confección y publicación de páginas web	IFCD	187	77
IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	IMAQ	188	331
EOCB0110	Pintura decorativa en construcción	EOCB	189	210
SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	190	114

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
TMVG06	Estructura y funcionamiento del vehículo eléctrico	TMVG	191	338
TMVG0409	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG	192	106
FCOV09	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n2	FCOV	193	343
TMVU0212	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	194	438
MAMR0208	Acabado de carpintería y mueble	MAMD	195	346
TMVI0108	Conducción de autobuses	TMVI	196	326
TMVB0111	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB	197	260
EOCB0210	Revestimientos con pastas y morteros en construcción	EOCB	198	319
ELES02	Instalación e integración de sistemas iot en edificios inteligentes	ELES	199	228
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática	EOCO	200	91
FMEC0309	Diseño en la industria naval	FMEC	201	504
IMAM20	Instalador de automatismos	IMAM	202	170
ENAC0108	Eficiencia energética de edificios	ENAC	203	239
IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos	IFCT	204	150
IFCT0509	Administración de servicios de internet	IFCT	205	80
HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad	HOTR	206	218
ENAE30	Técnico de sistemas de energías renovables	ENAE	207	355
EOCB0311	Pintura industrial en construcción	EOCB	208	293
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en smart-cities	EOCO	209	120

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
EOCO06	Diagnostico y evaluación de edificios saludables	EOCO	210	108
TMVG05	Comprobación y diagnóstico del vehículo eléctrico	TMVG	211	313
INAK0109	Obtención de aceites de oliva	INAK	212	176
ADGN0108	Financiación de empresas	ADGN	213	124
COMM07	Business-to-business(b2b)transacciones comerciales	COMM	214	151
IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos	IFCT	215	64
MAPU0309	Actividades de cultivo de plancton y cría de especies acuícolas	MAPU	216	889
INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria	INAD	217	50
ADGD04	Mediación en asuntos civiles y mercantiles	ADGD	218	196
IFCT0109	Seguridad informática	IFCT	219	46
IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	IFCT	220	76
IFCT37	Herramientas web 2.0	IFCT	221	205
IFCT77	Herramientas colaborativas de trabajo en línea	IFCT	222	208
TMVU02	Retractilado de embarcaciones	TMVU	223	175
SEAG0209	Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales	SEAG	224	476
ADGG0508	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos	ADGG	225	223
TMVI09	Técnicas de conducción eficiente	TMVI	226	515
COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera	COML	227	285
FMEM0311	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica	FMEM	228	424

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	EOCB	229	199
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables	ENAE	230	384
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	AGAR	231	250
AGAN0212	Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos	AGAN	232	402
IFCT78	Administración de sistemas linux	IFCT	233	89
TMVG04	Diagnóstico y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina	TMVG	234	263
TMVO0112	Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos	TMVO	235	94
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	236	212
TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVI	237	101
IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.	IFCT	238	103
EOCH0108	Operaciones de hormigón	EOCE	239	104
IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	IMAR	240	411
FMEF0208	Moldeo y machería	FMEF	241	691
EOCB01	Bioconstrucción	EOCB	242	332
FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves	FMEA	243	241
IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión	IFCD	244	56
IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	IFCD	245	86
IEXD0308	Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.	IEXD	246	162
IMSV0209	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos	IMSV	247	70

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV01	Diseño de aplicaciones web e integración de productos audiovisuales multimedia interactivos en aplicaciones web	IMSV	248	111
IMSV06	Herramientas de video y animación con photoshop y after effects	IMSV	249	126
TMVU0112	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	250	418
EOCO0112	Control de ejecución de obras de edificación	EOCO	251	273
EOCO0212	Control de ejecución de obras civiles	EOCO	252	437
ELEQ0311	Mantenimiento de equipos electrónicos	ELEQ	253	68
TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos	TMVL	254	222
IMAI0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	IMAI	255	234
IMPE0111	Asesoría integral de imagen personal	IMPE	256	179
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	TMVG	257	167
EOCB0109	Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción	EOCB	258	180
AGAU01	Olivicultura de precisión	AGAU	259	38
COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio	COMT	260	454
COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento	COML	261	118
EOCB0310	Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	EOCB	262	301
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	263	425
INAK0110	Industrias del aceite y grasas comestibles	INAK	264	639
COML05	Logística integral y logística inversa en la cadena de suministro de una empresa	COML	265	271
SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	SSCG	266	237

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	ENAE	267	140
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	268	290
EOCJ0110	Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	EOCJ	269	249
IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAR	270	98
AGAO0208	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes	AGAJ	271	172
HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad	HOTA	272	404
MAMD0209	Trabajos de carpintería y mueble	MAMD	273	189
ELEE0110	Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	ELEE	274	181
FMEE0108	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	FMEE	275	130
ADGD0110	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios	ADGD	276	193
ADGD02	Gestión fiscal	ADGD	277	306
TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico	TMVO	278	133
TCPF0212	Confección de vestuario a medida en textil y piel	TCPF	279	564
EOCO03	Desarrollo de proyectos con metodología bim-allplan	EOCO	280	73
COMT01	Comercio y moda en españa	COMT	281	487
ELEE0310	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	ELEE	282	321
IFCD0211	Sistemas de gestión de información	IFCD	283	446
ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior.	ELEE	284	296
ARGG0110	Diseño de productos gráficos	ARGG	285	142

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
TCPF0111	Operaciones auxiliares de curtidos	TCPF	286	783
EOCE0111	Armaduras pasivas para hormigón	EOCE	287	257
IMSV38	Técnicas de sonido	IMSV	288	394
ELES0211	Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión	ELES	289	638
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos	TMVO	290	278
AGAJ0110	Actividades de floristería	AGAJ	291	139
ELEM01	Montaje y regulación de variadores de frecuencia para el control de motores	ELEM	292	641
FMEF0108	Fusión y colada	FMEF	293	656
FMEM0211	Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	FMEM	294	602
ENAC02	Gestión de la demanda energética	ENAC	295	611
SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	SSCG	296	523
SSCE24	Nuevas tecnologías interactivas en aula	SSCE	297	348
SEAG0311	Gestión de servicios para el control de organismos nocivos	SEAG	298	593
SSCI01DCP	Actividades auxiliares de limpieza de inmuebles y superficies para personas con discapacidad	SSCI	299	802
COML02DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual	COML	300	464
MAPB0112	Actividades subacuáticas para instalaciones acuícolas y recolección de recursos	MAPB	301	892
EOCB0211	Pavimentos y albañilería de urbanización	EOCB	302	325
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad	AFDA	303	550
EOCE0211	Encofrados	EOCE	304	340

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
AGAN0311	Gestión de la producción ganadera	AGAN	305	365
AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría	AGAN	306	328
AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo	AGAN	307	378
AGAC0108	Cultivos herbáceos	AGAU	308	44
AGAF0108	Fruticultura	AGAU	309	30
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	310	164
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas	AGAU	311	182
AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto	AGAU	312	60
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	313	188
AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas	AGAU	314	163
MAMS0108	Instalación de elementos de carpintería	MAMB	315	370
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agrícola	AGAU	316	8
EOCJ0211	Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	EOCJ	317	294
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización	IMAR	318	168
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización	IMAR	319	174
HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos	HOTT	320	138
HOTT0112	Atención a pasajeros en transporte ferroviario	HOTT	321	361
EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	EOCJ	322	254
IMSV0108	Asistencia a la producción cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	323	666

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV0408	Asistencia a la dirección cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	324	877
QUIA0108	Ensayos físicos y fisicoquímicos	QUIA	325	380
QUIA0110	Organización y control de ensayos no destructivos	QUIA	326	534
TMVU0111	Pintura, reparación y construcción de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	327	651
TMVL0509	Pintura de vehículos	TMVL	328	655
FMEM08	Diseño 3d y 2d en catiav5	FMEM	329	684
ELEE0610	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	ELEE	330	345
COML08	Procesos de externalización de la cadena de suministro de productos y servicios	COML	331	302
TMVU0110	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	332	233
SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (acnee) en centros educativos	SSCE	333	245
ADGD03	Gestión de la transparencia en el sector publico y privado	ADGD	334	274
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	ENAE	335	450
TCPN0412	Diseño técnico de estampación textil	TCPN	336	849
TCPN0512	Acabado de pieles	TCPN	337	913
ENAS0208	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	338	603
MAPN0510	Navegación en aguas interiores y próximas a la costa	MAPN	339	775
QUIA0111	Análisis biotecnológico	QUIA	340	670
SEAG01	Huella de carbono de producto y organización	SEAG	341	861
MAMD0109	Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble	MAMD	342	371

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IMPE0210	Tratamientos estéticos	IMPE	343	341
IMPQ0208	Peluquería	IMPQ	344	435
IMST0110	Operaciones de producción de laboratorio de imagen	IMST	345	814
IMST06	Técnicas de laboratorio digital	IMST	346	912
EOCJ0111	Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	EOCJ	347	315
COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales	COMM	348	253
ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	349	248
FMEC20	Técnico en calderería	FMEC	350	491
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos	AGAJ	351	283
HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos	HOTT	352	156
SEAG0110	Servicios para el control de plagas	SEAG	353	43
COML04	Diseño de sistemas de aprovisionamiento en un entorno lean	COML	354	231
ELEM05	Instalación y mantenimiento de robots colaborativos “cobots”	ELEM	355	192
IFCD49	Tratamiento de imágenes para web y móvil	IFCD	356	157
ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	ELEE	357	409
ARTA0112	Elaboración de obras de forja artesanal	ARTA	358	510
ELEM0411	Mantenimiento de electrodomésticos	ELEM	359	382
IMAR11	Configuración y mantenimiento de instalaciones con bombas de calor	IMAR	360	227
IMAR0109	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	361	269

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT38	Community manager, herramientas, analítica e informes	IFCT	362	484
IFCT80	Creación de prototipos de iot con raspberry	IFCT	363	256
IFCT81	Lopdgd-reglamento de protección de datos para profesionales de las tic	IFCT	364	85
INAI0208	Sacrificio, faenado y despiece de animales	INAI	365	240
AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	AGAJ	366	58
COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	COMM	367	255
IMAR0508	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAR	368	265
ADGG0108	Asistencia a la dirección	ADGG	369	147
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	TMVG	370	350
IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	IMPE	371	347
ENAL0210	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	ENAL	372	578
IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	IFCD	373	292
IFCD58	Desarrollo de productos basados en aplicaciones móviles	IFCD	374	505
AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente	AFDA	375	154
ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	ELEM	376	316
IMAR0308	Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR	377	366
IEXM0609	Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas.	IEXM	378	498
IEXM0709	Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas.	IEXM	379	433
ARTB0211	Reparación de joyería	ARTB	380	323

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas	AGAR	381	330
AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería	AGAJ	382	339
SSCE21	Tutorización de la formación práctica en centros de trabajo	SSCE	383	500
SSCE23	Administración y gestión de plataformas lms moodle	SSCE	384	496
FMEE0308	Diseño de productos de fabricación mecánica	FMEE	385	389
FMEC0208	Diseño de calderería y estructuras metálicas	FMEC	386	215
FMEM0209	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	FMEM	387	398
IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	IMAR	388	351
AFDA0212	Guía de espeleología	AFDA	389	538
IFCD05	Desarrollo de aplicaciones móviles java me	IFCD	390	501
SEAG0109	Interpretación y educación ambiental	SEAG	391	105
HOTU0109	Alojamiento rural	HOTU	392	327
INAD0310	Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados	INAD	393	307
IEXD0409	Colocación de piedra natural	IEXD	394	221
IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos	IFCM	395	360
INAF0109	Pastelería y confitería	INAF	396	282
AGAR0108	Aprovechamientos forestales	AGAR	397	312
IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte	IMAQ	398	287
TMVL0309	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	TMVL	399	477

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
FMEA0211	Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos	FMEA	400	632
SSCB10PTF	Lenguaje de signos aplicado a las actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	401	553
SSCI0412	Operaciones en servicios funerarios	SSCI	402	379
ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación	ELEE	403	414
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes	ENAA	404	144
FCOO05	Técnicas de búsqueda de empleo eficaz	FCOO	405	788
FCOO07	Formación en competencias personales para el empleo	FCOO	406	134
IFCM0111	Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	407	458
IMSV34	Operación de cámara e iluminación	IMSV	408	457
FMEH0209	Mecanizado por corte y conformado	FMEH	409	542
SSCE0212	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres	SSCE	410	352
EOCE0109	Levantamientos y replanteos	EOCE	411	391
SANT01PTF	Actualización en técnicas en enfermería y ayuda odontológica	SANT	412	473
AFDA0611	Guía por itinerarios de baja y media montaña	AFDA	413	439
INAH01	Nuevas soluciones de packaging en vinos	INAH	414	230
INAH0310	Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas	INAH	415	242
IMPE0108	Servicios auxiliares de estética	IMPE	416	574
ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros	ADGN	417	251
COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción	COML	418	415

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos	TMVL	419	395
SSCB0111	Prestación de servicios bibliotecarios	SSCB	420	557
IMSE0111	Animación musical y visual en vivo y en directo	IMSE	421	621
FMEC0209	Diseño de tubería industrial	FMEC	422	441
SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica	SEAG	423	329
COMM03	Gestión de la ciberseguridad en pymes. Comercio electrónico seguro	COMM	424	165
FMEL13	Calorifugador	FMEL	425	679
TMVI05EXP	Formación preparatoria obtención c + cap	TMVI	426	198
TMVI10	Conducción con coche híbrido y eléctrico	TMVI	427	536
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	428	554
AGAR0208	Replantaciones forestales y tratamientos silvícolas	AGAR	429	258
AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales	AGAR	430	419
SANT0208	Transporte sanitario	SANT	431	264
TMVU0211	Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	432	614
IFCD43	Desarrollo de proyectos de comercio electrónico con woocommerce y prestashop	IFCD	433	225
SSCE20	Competencias digitales para formadores y tutores según el “marco común de competencia digital docente-digcomp”	SSCE	434	392
MAPU0108	Engorde de peces, crustáceos y cefalópodos	MAPU	435	778
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	436	159
TMVU0210	Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	437	914

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD16	Administración avanzada de oracle database: alta disponibilidad en la nube	IFCD	438	618
ELES01	Instalación de redes 5g	ELES	439	551
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	440	386
EOCB0111	Cubiertas inclinadas	EOCB	441	502
FCOO02	Sensibilización en la igualdad de oportunidades	FCOO	442	830
AGAU02DCP	Actividades auxiliares en agricultura ecológica para personas con discapacidad	AGAU	443	373
AGAU03DCP	Actividades auxiliares agrícolas para personas con discapacidad	AGAU	444	267
INAD0109	Elaboración de azúcar	INAD	445	320
INAD0110	Fabricación de productos de cafés y sucedáneos de café	INAD	446	243
ADGN02	Gestión del crédito inmobiliario	ADGN	447	310
TCPC04	Aseguramiento de la calidad en empresas de calzado	TCPC	448	471
ADGG03DCP	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos para personas con discapacidad intelectual	ADGG	449	295
SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda	SSCG	450	426
INAH02	Elaboración de productos bio en la industria de bebidas	INAH	451	436
INAH04	Normativa de gestión de residuos en la industria alimentaria de bebidas	INAH	452	383
INAH05	Control microbiológico en la elaboración de vinos de calidad	INAH	453	408
TMVG02	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	454	642
FMEH0110	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica	FMEH	455	520
IMAR0209	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR	456	427

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IMAR10	Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias	IMAR	457	489
ELEE0108	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas	ELEE	458	194
IMAI0110	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	IMAI	459	416
EOCB04PTF	Herramientas de internet en construcción	EOCB	460	609
ELEE01	Redes eléctricas inteligentes	ELEE	461	423
EOCM20	Operador de maquinaria de explanación	EOCM	462	369
IEXM0110	Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo	IEXM	463	428
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas	ENAL	464	700
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas	ENAL	465	703
ADGN01	Estrategia de planificación financiera familiar e inversión	ADGN	466	309
ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados	ADGN	467	314
AFDA01	Monitorización y entrenamiento de vela con embarcaciones de aparejo fijo	AFDA	468	197
AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	AFDA	469	286
AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia	AFDA	470	279
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas	ENAE	471	507
EOCJ0109	Montaje de andamios tubulares	EOCJ	472	405
ELEM02	Ciberseguridad en instalaciones industriales	ELEM	473	211
ARTB0111	Elaboración de artículos de platería	ARTB	474	837
ARTB01EXP	Joyería artesanal	ARTB	475	884

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
ARTB03EXP	Diseño de joyería	ARTB	476	885
INAI02EXP	Venta y gestión sección carnicería	INAI	477	570
INAI03EXP	Venta y gestión sección charcutería	INAI	478	644
IMPE0109	Bronceado, maquillaje y depilación avanzada	IMPE	479	376
IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	IMPE	480	324
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	SANT	481	317
IMSV0208	Asistencia a la producción en televisión	IMSV	482	495
IMSE0109	Luminotecnia para el espectáculo en vivo	IMSE	483	529
IFCT21	Usuario final sap erp- área económico financiero	IFCT	484	584
IFCT22	Usuario final sap erp área logística	IFCT	485	586
IFCT26	Fundamentos de la gestión de infraestructuras tic (microsoft)	IFCT	486	634
IFCT27	Introducción a las bases de datos microsoft sql server	IFCT	487	637
IFCT46	Competencias digitales avanzadas	IFCT	488	203
SSCE0109	Información juvenil	SSCE	489	514
SSCE11	Portugués a1	SSCE	490	561
SSCE16	Portugués a2	SSCE	491	565
MAPU0112	Mantenimiento de instalaciones en acuicultura	MAPU	492	886
ENAA0109	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	ENAA	493	592
FMEC0109	Producción en construcciones metálicas	FMEC	494	410

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD59	Programación web con .Net	IFCD	495	407
IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos	IFCM	496	406
ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	ELES	497	336
ELES0209	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos	ELES	498	468
COMM04PTF	Inteligencia competitiva en la web	COMM	499	396
ENAT0108	Montaje y mantenimiento de redes de agua	ENAA	500	497
MAMR0108	Montaje de muebles y elementos de carpintería	MAMD	501	472
EOCO0108	Representación de proyectos de edificación	EOCO	502	229
EOCO0208	Representación de proyectos de obra civil	EOCO	503	349
ARGI0309	Reprografía	ARGI	504	363
FMEF0308	Producción en fundición y pulvimetalurgia	FMEF	505	868
ARTB0112	Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina	ARTB	506	447
ARTR0112	Restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas	ARTR	507	449
MAPN0210	Actividades en pesca en palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo	MAPN	508	462
TCPN0312	Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad	TCPN	509	431
FMEM0411	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras	FMEM	510	480
ELES0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	ELES	511	397
MAPN01	Manejo del diario electrónico de pesca	MAPN	512	896
MAPN0110	Actividades en pesca con artes de enmalle y marisqueo, y en transporte marítimo	MAPN	513	810

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje	AGAJ	514	368
FMEH0309	Tratamientos superficiales	FMEH	515	818
IFCM0210	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	516	567
IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones	IFCM	517	633
IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	IMAR	518	488
IMAI0210	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	IMAI	519	440
ELEM06PTF	Comunicaciones industriales	ELEM	520	781
FMEC07EXP	Carpintería de aluminio	FMEC	521	479
COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	COMT	522	430
COMT0311	Control y formación en consumo	COMT	523	455
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas	AGAR	524	482
AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales	AGAR	525	322
FMEM0309	Diseño de útiles de procesado de chapa	FMEM	526	664
FMEM0409	Diseño de moldes y modelos para fundición o forja	FMEM	527	605
INAK0209	Obtención de aceites de semillas y grasas	INAK	528	508
TMVU0311	Mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	529	903
IMPE0211	Caracterización de personajes	IMPE	530	375
IMPP0308	Hidrotermal	IMPE	531	401
SSCB09PTF	Dinámicas de educación en igualdad en actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	532	521

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
MAMB0210	Montaje e instalación de construcciones de madera	MAMB	533	304
ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica	ENAC	534	725
IMPQ0109	Peluquería técnico-artística	IMPQ	535	667
SEAD0212	Vigilancia, seguridad privada y protección de explosivos	SEAD	536	693
IMAI03EXP	Montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de bebidas carbónicas	IMAI	537	601
IMAI05CCC	Operador de mantenimiento de mina	IMAI	538	537
IFCT0110	Operación de redes departamentales	IFCT	539	421
IFCT0310	Administración de bases de datos	IFCT	540	467
IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales	IFCT	541	213
IFCT06	Iniciación a los sistemas de datos abiertos - open data	IFCT	542	393
IFCT0609	Programación de sistemas informáticos	IFCT	543	186
IFCT36	Excel avanzado	IFCT	544	513
IFCT45	Competencias digitales básicas	IFCT	545	122
IFCT56	Excel avanzado y power bi	IFCT	546	563
IFCT57	Reparación de móviles	IFCT	547	539
IFCT73	Todos hacemos la información digital accesible	IFCT	548	710
IFCT82	Sap-módulo mm, gestión de materiales-nivel usuario	IFCT	549	717
IFCT83	Sap-módulo sd, ventas y distribución-nivel usuario	IFCT	550	719
IFCT84	Soluciones blockchain open source empresariales	IFCT	551	333

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IMSV29	Cinema 4d para grafistas, ilustradores y diseñadores	IMSV	552	400
MAPU0111	Gestión de la producción de criadero en acuicultura	MAPU	553	950
SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad	SSCG	554	682
AGAN0110	Doma básica del caballo	AGAN	555	372
AGAN0210	Herrado de equinos	AGAN	556	413
AGAN0312	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios	AGAN	557	305
AGAN0411	Producción de animales cinegéticos	AGAN	558	358
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	TMVL	559	649
COMT01DCP	Actividades básicas de comercio para personas con discapacidad	COMT	560	594
COMT02	Gestión del punto de venta de moda	COMT	561	596
COMT03	Producto y tecnología textil	COMT	562	597
COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil	COMT	563	600
COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail	COMT	564	519
FMEM0109	Gestión de la producción en fabricación mecánica	FMEM	565	658
QUIE0208	Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares	QUIE	566	699
AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería	AGAJ	567	530
IFCD13	Administrador técnico de sistemas oracle	IFCD	568	650
IFCD15	Programación java se 8(oracle)	IFCD	569	665
IFCD17	Fundamentos y administración de oracle database	IFCD	570	668

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD26	Cms y e-commerce	IFCD	571	527
IFCD29	Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea	IFCD	572	572
IFCD32	Programación en python	IFCD	573	599
IFCD34	Interfaces y experiencia de usuario (ui y ux)	IFCD	574	739
IFCD37	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	IFCD	575	522
IFCD44	Desarrollo de software con metodologías ágiles: scrum	IFCD	576	232
IFCD46	Desarrollo web con asp.Net y c#	IFCD	577	357
SSCI0112	Instrucción de perros de asistencia	SSCI	578	583
SSCI0212	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios	SSCI	579	261
IEXM0509	Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas	IEXM	580	412
SSCI0109	Empleo doméstico	SSCI	581	617
SANT01	Básico de densitometría	SANT	582	559
SANT02	Iniciación a la resonancia magnética	SANT	583	610
SANT03	Iniciación a la tomografía computarizada	SANT	584	612
SANT04	Básico de mamografía	SANT	585	615
SANT05	Patología del queratocono y tratamiento con lentes de contacto	SANT	586	616
AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas	AFDA	587	403
IMAR08	Aplicaciones frigoríficas en los procesos de producción y conservación de productos alimentarios	IMAR	588	640
ELEQ0211	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	ELEQ	589	552

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural	AFDA	590	463
MAMR0408	Instalación de muebles	MAMB	591	581
ARGD02	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	ARGD	592	252
SEAG0210	Operación de estaciones de tratamiento de aguas	SEAG	593	461
TMVO0111	Tripulación de cabina de pasajeros	TMVO	594	622
AGAJ02DCP	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería para personas con discapacidad intelectual	AGAJ	595	645
IMSV0109	Montaje y postproducción de audiovisuales	IMSV	596	474
IMSV0308	Cámara de cine, vídeo y televisión	IMSV	597	469
IMSV28	Captura de sonido para cine y televisión	IMSV	598	533
IMSV30	Control de sonido y realización radiofónica	IMSV	599	517
IMSV35	Podcast y radio online	IMSV	600	535
IMSV37	Sistemas inalámbricos en entornos audiovisuales	IMSV	601	525
FMEH03CCC	Montador de vehículos y elementos mecánicos	FMEH	602	841
INAE0209	Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	INAE	603	434
TCPN0112	Blanqueo y tintura de materias textiles	TCPN	604	448
ELES0110	Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	605	390
ELES0208	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	ELES	606	678
ELES0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	607	790
ELES0311	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.	ELES	608	805

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
ELES0411	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	609	608
INAH0109	Elaboración de vinos y licores	INAH	610	342
ARGT0211	Operaciones auxiliares en industrias gráficas	ARGT	611	377
INAJ0110	Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura	INAJ	612	548
INAI0109	Industrias cárnicas	INAI	613	566
QUIM0109	Elaboración de productos farmacéuticos y afines	QUIM	614	580
SEAG0212	Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	SEAG	615	516
ARGT0109	Troquelado	ARGT	616	764
ARGT0112	Gestión de la producción en transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGT	617	791
ARGT0311	Elaboración de cartón ondulado	ARGT	618	839
ARGT0411	Fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón	ARGT	619	769
IFCT39	Posicionamiento web y marketing digital en buscadores	IFCT	620	335
TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico	TMVI	621	569
TMVI06EXP	Formación preparatoria obtención c + e	TMVI	622	399
TMVI07EXP	Formación preparatoria obtención d + cap	TMVI	623	444
TMVI12	Sistema de ayuda a la conducción - adas	TMVI	624	606
ENAS0110	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	ENAS	625	660
ELEM0111	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	626	541
ELEM0211	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	627	736

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
ELEM0511	Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	628	585
ELEM07PTF	Iniciación al control y regulación de procesos industriales mediante microcontrolador programable	ELEM	629	524
ELEM08PTF	Iniciación a la visión artificial para el control de instalaciones industriales	ELEM	630	820
ARGC0109	Guillotinado y plegado	ARGC	631	860
ELEQ0108	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	632	683
ELEQ0208	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	633	761
AGAR0111	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola	AGAR	634	506
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas	AFDP	635	445
FMEM12	Mecanización con fresadora cnc	FMEM	636	629
ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua	ENAA	637	443
IMPE0110	Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas	IMPE	638	895
EOCO01	Fotogrametría con rps para edificación y obra civil	EOCO	639	750
EOCO0109	Control de proyectos y obras de construcción	EOCO	640	381
EOCO02	Pilotaje de rps profesional en edificación y obra civil (licencia multirrotores de 0 a 5 kg mtow)	EOCO	641	793
EOCO03PTF	Herramientas de revit para proyectos de arquitectura	EOCO	642	797
EOCO04PTF	Cálculo de diseño de instalaciones cypecad	EOCO	643	800
IMPQ0308	Tratamientos capilares estéticos	IMPQ	644	936
SANP0108	Tanatopraxia	SANP	645	532
TCPC0109	Reparación de calzado y marroquinería	TCPC	646	929

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
ENAC03	Herramientas para la certificación energética de edificios	ENAC	647	773
ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico	ENAC	648	733
ENAC05	Gestión energética en edificación	ENAC	649	562
TMVL0409	Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos	TMVL	650	967
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	AFDP	651	364
HOTJ0110	Actividades para el juego en mesas de casinos	HOTJ	652	726
HOTJ0111	Operaciones para el juego en establecimientos de bingo	HOTJ	653	729
MAPN0212	Gobierno de embarcaciones y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático	MAPN	654	916
MAPN0412	Operaciones de bombeo para carga y descarga del buque	MAPN	655	824
QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos	QUIE	656	359
SEAD0112	Vigilancia, seguridad privada y protección de personas	SEAD	657	571
SEAD0412	Adiestramiento de base y educación canina	SEAD	658	752
SEAD0512	Instrucción canina en operaciones de seguridad y protección civil	SEAD	659	755
SEAG0112	Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico	SEAG	660	855
IFCT02	Administración de bases de datos ibm db2 para sistemas distribuidos	IFCT	661	547
IFCT02PTF	Gestión de proyectos con metodologías ágiles	IFCT	662	652
IFCT03	Administración aix (ibm unix) para power system	IFCT	663	627
IFCT03PTF	Realización de proyectos con arduino	IFCT	664	657
IFCT04	Administrador del ibm tivoli storage manager	IFCT	665	558

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT05	Administración del ibm websphere commerce	IFCT	666	659
IFCT07	Administración y gestión de business intelligent y data warehouse con ibm	IFCT	667	579
IFCT08	Administración del ibm websphere portal server y creación de portales web.	IFCT	668	628
IFCT09	Administración del ibm websphere application server	IFCT	669	630
IFCT10	Arquitecto de cloud	IFCT	670	631
IFCT12	Desarrollador sap abap	IFCT	671	587
IFCT13	Consultor oficial sap recursos humanos (hr)	IFCT	672	588
IFCT16	Mcsa windows server 2012	IFCT	673	672
IFCT17	Microsoft certified solutions developer (mcsd): web applications	IFCT	674	675
IFCT19	Ingeniero de sistemas "red hat linux"	IFCT	675	676
IFCT25	Mcsa sql server	IFCT	676	681
IFCT31	Seguridad en sistemas informáticos con ibm	IFCT	677	686
IFCT34	Administrador big data cloudera	IFCT	678	613
IFCT44	Red hat openstack	IFCT	679	694
IFCT47	Arquitecto de soluciones amazon web services y administrador de sysops	IFCT	680	697
IFCT48	Programador java se profesional e iot	IFCT	681	545
IFCT49	Desarrollador java ee front end multiplataforma	IFCT	682	711
IFCT50	Desarrollo de aplicaciones oracle developer pl/sql	IFCT	683	713
IFCT51	Desarrollador aplicaciones móviles y bots inteligentes con oracle cloud developer	IFCT	684	715

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT52	Administración oracle autonomous database y machine learning	IFCT	685	544
IFCT53	Consultor oracle cloud business intelligence y data integrator	IFCT	686	669
IFCT54	Oracle big data cloud ingeniero	IFCT	687	589
IFCT58	Usuario sap s4hana área financiera	IFCT	688	722
IFCT59	Usuario sap s4hana logística	IFCT	689	723
IFCT60	Consultor sap s4hana contabilidad financiera	IFCT	690	727
IFCT61	Consultor sap s4hana contabilidad analítica	IFCT	691	730
IFCT62	Escritorios virtuales con vmware	IFCT	692	734
IFCT63	Científico de datos cloudera	IFCT	693	735
IFCT64	Administrador mongodb y atlas	IFCT	694	737
IFCT65	Administrador de bases de datos sql server	IFCT	695	740
IFCT66	Especialista en seguridad ec council	IFCT	696	742
IFCT67	Administrador experto de microsoft 365	IFCT	697	743
IFCT68	Ethical hacker ec council	IFCT	698	744
IFCT69	Consultor funcional de crm con dynamics 365	IFCT	699	745
IFCT70	Administración de sistemas cloud microsoft	IFCT	700	748
IFCT71	Arquitecto de drones	IFCT	701	701
IFCT72	Automatización y gestión de sistemas red hat	IFCT	702	751
IFCT74	Big data aws	IFCT	703	662

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT75	Arquitecto aws	IFCT	704	756
IFCT76	Administrador sysops/devops aws	IFCT	705	758
TCPP0110	Operaciones auxiliares de procesos textiles	TCPP	706	897
TCPF0309	Cortinaje y complementos de decoración	TCPF	707	702
TCPF0312	Control de calidad de productos en textil y piel	TCPF	708	511
FCOI03	Blockchain básico	FCOI	709	904
FCOI04	Blockchain avanzado	FCOI	710	906
FCOO08	Creación y gestión de la marca personal y redes sociales en la búsqueda de empleo	FCOO	711	822
FCOV02	Comunicación en lengua castellana n3	FCOV	712	938
FMEA03EXP	Conformado y tratamientos térmicos de materiales metálicos en aeronáutica	FMEA	713	1012
FMEA07EXP	Fabricación de materiales compuestos aeronáuticos	FMEA	714	922
FMEA08EXP	Tratamientos superficiales y pintura en la industria aeronáutica	FMEA	715	1014
FMEA11EXP	Montaje de estructuras aeronáuticas	FMEA	716	923
MAPN01PTF	Gestión de recursos humanos a bordo liderazgo operacional	MAPN	717	846
MAPN0209	Organización de lonjas	MAPN	718	1015
MAPU0109	Engorde de moluscos bivalvos	MAPU	719	987
MAPU0210	Gestión de la producción de engorde en acuicultura	MAPU	720	819
MAPU0409	Producción de alimento vivo	MAPU	721	905
QUIB0108	Gestión y control de planta química	QUIE	722	961

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
QUIM0110	Organización y control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines	QUIM	723	956
SEAD0311	Gestión y coordinación en protección civil y emergencias	SEAD	724	1016
TMVB0211	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario	TMVB	725	853
TMVO13EXP	Pilotaje de drones avanzado	TMVO	726	543
EOCQ01PTF	Simuladores en construcción para formadores de maquinaria	EOCQ	727	695
FMEM01	Industria 4.0 En el sector de la automoción	FMEM	728	845
FMEM02	Managers de automoción 4.0: Estrategia y conocimiento de la transformación digital	FMEM	729	917
FMEM03	Mecanización con torno cnc	FMEM	730	689
FMEM04	Diseño de piezas de inyección de plástico para el sector de automoción con catiaV5	FMEM	731	827
FMEM05	Programación cad-cam con mastercam	FMEM	732	671
FMEM06	Programación del brazo robótico fanuc-nivel inicial	FMEM	733	746
FMEM07	Programación del brazo robótico fanuc-nivel avanzado	FMEM	734	883
FMEM09	Diseño avanzado 3d y 2d en catiaV5	FMEM	735	828
FMEM11	Mecanizado en 2,5 y 3 ejes con siemens nx	FMEM	736	928
AGAG0108	Producción avícola intensiva	AGAN	737	388
AGAG0208	Producción cunícula intensiva	AGAN	738	466
AGAN0108	Ganadería ecológica	AGAN	739	420
AGAN0111	Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos	AGAN	740	485
AGAN0112	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despique	AGAN	741	459

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
AGAN01PTF	Utilización de la inseminación artificial en el proceso reproductivo del ganado equino	AGAN	742	486
AGAN0211	Apicultura	AGAN	743	417
AGAN02PTF	Gestión actual de la reproducción porcina	AGAN	744	490
AGAN03PTF	Manejo de sementales equinos	AGAN	745	494
AGAN04PTF	Procedimientos actualizados de tratamientos sanitarios en colmenas	AGAN	746	478
AGAN0511	Gestión de la producción de animales cinegéticos	AGAN	747	475
AGAN05PTF	Protocolos actuales de manejo en el transporte animal	AGAN	748	481
AGAN06PTF	Tendencias terapéuticas en herrado de equinos	AGAN	749	499
IFCD01	Administración de bases de datos oracle	IFCD	750	607
IFCD02	Administración de business intelligence y datawarehousing	IFCD	751	576
IFCD03	Administración de sistemas solaris y oracle linux con shellscrip	IFCD	752	698
IFCD04	Desarrollo de aplicaciones java: componentes web y aplicaciones de base de datos (jsp y jpa)	IFCD	753	540
IFCD06	Desarrollo de aplicaciones web con php y mysql	IFCD	754	526
IFCD07	Desarrollo de aplicaciones web java: webservices con j2ee	IFCD	755	705
IFCD08	Desarrollo de aplicaciones web sobre oracle database	IFCD	756	708
IFCD09	Programación orientada a objetos con java	IFCD	757	598
IFCD10	Virtualización, computación en la nube y alta disponibilidad con oracle solaris	IFCD	758	663
IFCD11	Administración y desarrollo de servidor de aplicaciones "red hat jboss"	IFCD	759	635
IFCD12	Administrador servidor de aplicaciones oracle weblogic	IFCD	760	716

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD14	Desarrollo de aplicaciones empresariales java j2ee 7 (oracle)	IFCD	761	720
IFCD20	Implementación de soluciones microsoft azures en infraestructuras ti	IFCD	762	765
IFCD21	Desarrollo de soluciones microsoft azure	IFCD	763	768
IFCD23	Big data developer con cloudera apache hadoop	IFCD	764	518
IFCD25	Desarrollador spark big data cloudera	IFCD	765	747
IFCD28	Desarrollo de videojuegos y realidad virtual con unity 3d	IFCD	766	604
IFCD30	Consultor sap abap hana	IFCD	767	688
IFCD31	Desarrollo con mean para web y cloud (full stack)	IFCD	768	690
IFCD33	Symphony (framework para php)	IFCD	769	782
IFCD35	Flutter y dart	IFCD	770	648
IFCD36	Devops en arquitectura de microservicios con red hat	IFCD	771	792
IFCD38	Desarrollador web y cloud microsoft	IFCD	772	692
IFCD39	Desarrollador aws	IFCD	773	801
IFCD40	Diseño de videojuegos y conceptualización	IFCD	774	796
IFCD41	Escultura digital (con zbrush)	IFCD	775	803
IFCD42	Modelado poligonal, texturizado y animación	IFCD	776	674
IFCD45	Laravel (php framework)	IFCD	777	432
IFCD47	Programación con sql y bases de datos relacionales	IFCD	778	429
IFCD48	Programación de redes neuronales-machine learning	IFCD	779	288

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD50	Desarrollo de aplicaciones híbridas con android, ios y progressive web apps (pwa)	IFCD	780	687
IFCD51	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos android	IFCD	781	661
IFCD52	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos ios	IFCD	782	620
IFCD53	Desarrollo en java con framework spring	IFCD	783	815
IFCD54	Desarrollo web back end	IFCD	784	816
IFCD55	Desarrollo web front end	IFCD	785	817
IFCD56	Introducción a la programación mobile	IFCD	786	821
IFCD57	Programación para videojuegos en unity	IFCD	787	842
IFCD61	Android mobile developer	IFCD	788	673
IFCD62	Java back end web developer	IFCD	789	825
IFCD63	Open source back end web developer	IFCD	790	826
IFCD64	Gestión de proyectos de implementación de crm	IFCD	791	829
IFCD65	Front end web developer	IFCD	792	831
IFCD66	Data scientist	IFCD	793	833
IFCD67	Cloud developer	IFCD	794	835
ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares	ADGN	795	696
TMVG01	Curso sobre manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados a confort térmico de personas instalados en vehículos	TMVG	796	958
SSCI0312	Atención al cliente y organización de actos de protocolo en servicios funerarios	SSCI	797	762
IMAR04	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	798	784

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

CÁDIZ

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN CÁDIZ	ORDEN ANDALUCÍA
IMAR05	Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	799	859
IMAR05PTF	Tecnologías frigoríficas para la reducción del impacto ambiental	IMAR	800	832
IMAR06	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 kg de refrigerantes fluorados	IMAR	801	862
IMAR06PTF	Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas	IMAR	802	787
ARGG0212	Ilustración	ARGG	803	685
ARGG01	Impresión de proyectos de diseño	ARGG	804	753

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTR01	Atención al cliente en hostelería	HOTR	1	247
COMM0112	Gestión de marketing y comunicación	COMM	2	26
SSCE05	Inglés c1	SSCE	3	152
SSCE04	Inglés b2	SSCE	4	99
HOTR0608	Servicios de restaurante	HOTR	5	63
HOTR0408	Cocina	HOTR	6	2
IMSV0209	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos	IMSV	7	70
FCOI02	Alfabetización informática: informática e internet	FCOI	8	195
COML03	Logística integral	COML	9	146
SEAG0110	Servicios para el control de plagas	SEAG	10	43
IFCD28	Desarrollo de videojuegos y realidad virtual con unity 3d	IFCD	11	604
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina	HOTR	12	11
COMT0411	Gestión comercial de ventas	COMT	13	74
ARGG0110	Diseño de productos gráficos	ARGG	14	142
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agrícola	AGAU	15	8
SSCE09	Alemán b2	SSCE	16	244
FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	FMEE	17	34
IFCD0110	Confección y publicación de páginas web	IFCD	18	77
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales	ADGG	19	107

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables	ENAE	20	384
HOTR0110	Dirección y producción en cocina	HOTR	21	55
ADGX01	Inglés: gestión comercial	ADGX	22	206
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales	SSCG	23	41
SSCE03	Inglés b1	SSCE	24	132
COMM02	Analítica web	COMM	25	27
COMM04	Introducción a la inteligencia artificial aplicada al marketing	COMM	26	22
FCOS02	Básico de prevención de riesgos laborales	FCOS	27	1
COML0110	Actividades auxiliares de almacén	COML	28	129
COML0209	Organización del transporte y la distribución	COML	29	23
IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos	IFCT	30	64
EOCB0108	Fabricas de albañilería	EOCB	31	45
IFCT01	Analista de big data y científico de datos	IFCT	32	354
IMSV31	Drones en la producción audiovisual	IMSV	33	465
IFCT57	Reparación de móviles	IFCT	34	539
IFCD48	Programación de redes neuronales-machine learning	IFCD	35	288
IFCT46	Competencias digitales avanzadas	IFCT	36	203
IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión	IFCD	37	56
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVG	38	31

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD60	Comunicación e interacción social en entornos tic	IFCD	39	143
FCOM01	Manipulador de alimentos	FCOM	40	190
HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar	HOTR	41	33
INAI0108	Carnicería y elaboración de productos cárnicos	INAI	42	12
IMSV29	Cinema 4d para grafistas, ilustradores y diseñadores	IMSV	43	400
IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	IMAI	44	15
IFCI17	Técnico en software ofimático	IFCI	45	121
IFCT0109	Seguridad informática	IFCT	46	46
ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas	ADGG	47	109
COMM01	Ciberseguridad y reglamento general de protección de datos (rgpd) aplicado al comercio electrónico	COMM	48	24
AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	AGAJ	49	58
IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	IFCD	50	86
IFCD49	Tratamiento de imágenes para web y móvil	IFCD	51	157
ELEM04	Mantenimiento remoto de instalaciones automatizadas	ELEM	52	110
HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos	HOTA	53	62
SSCE08	Alemán b1	SSCE	54	226
IFCT45	Competencias digitales básicas	IFCT	55	122
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo	SSCE	56	93
FCOV05	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n2	FCOV	57	362

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
143	Gestión de la ciberseguridad en pymes. Comercio electrónico seguro	COMM	58	165
190	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios	ADGD	59	193
33	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	INAD	60	4
12	Diseño de aplicaciones web e integración de productos audiovisuales multimedia interactivos en aplicaciones web	IMSV	61	111
400	Atención sociosanitaria a personas dependientes con alzheimer u otras demencias en instituciones sociales	SSCG	62	51
15	Gestión de procesos de servicio en restauración	HOTR	63	17
121	Sumillería	HOTR	64	92
46	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y edificación y obra civil, sus equipos y aperos.	TMVG	65	136
109	Tráfico de mercancías por carretera	COML	66	137
24	Ingles financiero	ADGF	67	214
58	Programación de sistemas informáticos	IFCT	68	186
86	Carpintería de cerramientos de aluminio y pvc	FMEC	69	123
157	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	ADGD	70	54
110	Desarrollo de proyectos con metodología bim-allplan	EOCO	71	73
62	Formación específica para conductores profesionales: movilizaciones de cargas e idiomas	TMVI	72	148
226	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	SSCG	73	9
122	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente	AFDA	74	154
93	Trabajos de carpintería y mueble	MAMD	75	189
362	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR	76	35

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
COMT07	Gestión básica del almacén	COMT	77	171
IFCT06	Iniciación a los sistemas de datos abiertos - open data	IFCT	78	393
ADGD0210	Creación y gestión de microempresas	ADGD	79	71
HOTR0109	Operaciones básicas de pastelería	HOTR	80	82
COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks	COMT	81	21
AFDA01	Monitorización y entrenamiento de vela con embarcaciones de aparejo fijo	AFDA	82	197
IFCT81	Lopdgdd-reglamento de protección de datos para profesionales de las tic	IFCT	83	85
FCOO11	Soft skills en procesos de selección de recursos humanos en las empresas	FCOO	84	204
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	85	40
IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	IFCD	86	292
IMAR09	Acondicionamiento y control de la calidad del aire en recintos ocupados por personas	IMAR	87	19
IMAR0109	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	88	269
ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	ADGD	89	5
HOTR0309	Dirección en restauración	HOTR	90	36
EOCM82	Operador de grúa torre	EOCM	91	202
IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos	IFCM	92	406
SSCE15	Francés b2	SSCE	93	289
IFCD02	Administración de business intelligence y datawarehousing	IFCD	94	576
COMM05	Metodologías ágiles en marketing para el diseño de nuevos productos	COMM	95	81

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales	SSCI	96	47
FCOV07	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n2	FCOV	97	311
IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos	IFCM	98	360
HOTA0308	Recepción en alojamientos	HOTA	99	49
TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVI	100	28
MAPN0110	Actividades en pesca con artes de enmalle y marisqueo, y en transporte marítimo	MAPN	101	810
ADGG0108	Asistencia a la dirección	ADGG	102	147
TMVI11	Prevención de riesgos laborales in itinere y en misión	TMVI	103	187
ADGD01	Técnicas de calidad y mejora continua en la excelencia empresarial	ADGD	104	7
SEAG0211	Gestión ambiental	SEAG	105	113
HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos	HOTA	106	97
TMVU01	Operaciones auxiliares en varadero	TMVU	107	155
IFCD0211	Sistemas de gestión de información	IFCD	108	446
COML0309	Organización y gestión de almacenes	COML	109	10
TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico	TMVO	110	133
ARGI0109	Impresión en offset	ARGI	111	712
HOTR0308	Operaciones básicas de catering	HOTR	112	39
HOTU0109	Alojamiento rural	HOTU	113	327
SEAD01DCP	Prevención de riesgos laborales para personas con discapacidad	SEAD	114	53

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD44	Desarrollo de software con metodologías ágiles: scrum	IFCD	115	232
SEAD0211	Prevención de incendios y mantenimiento	SEAD	116	32
SSCI0209	Gestión y organización de equipos de limpieza	SSCI	117	299
INAH03	Productos de calidad diferenciada	INAH	118	6
ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	ADGD	119	3
ENAT0108	Montaje y mantenimiento de redes de agua	ENAA	120	497
COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales	COMM	121	253
IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	122	67
IFCT79	Configuración de redes	IFCT	123	59
IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales	IFCT	124	213
COMM07	Business-to-business(b2b)transacciones comerciales	COMM	125	151
SEAG0109	Interpretación y educación ambiental	SEAG	126	105
SSCE0212	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres	SSCE	127	352
HOTR0210	Dirección y producción en pastelería	HOTR	128	145
COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	COMT	129	430
ADGG01	Sap logística de producción	ADGG	130	14
TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVI	131	101
ADGN0108	Financiación de empresas	ADGN	132	124
FCOO07	Formación en competencias personales para el empleo	FCOO	133	134

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
AFDA0112	Guía por barrancos secos o acuáticos	AFDA	134	442
IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	IFCT	135	76
SSCB0110	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales	SSCB	136	37
SSCE01DCP	Inglés elemental para personas con discapacidad auditiva	SSCE	137	119
IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	IFCT	138	127
HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos	HOTT	139	156
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos	TMVO	140	278
EOCO07	Aplicación de la economía circular a la construcción	EOCO	141	16
IFCM0111	Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	142	458
TMVO0112	Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos	TMVO	143	94
FMEC07EXP	Carpintería de aluminio	FMEC	144	479
COMM03PTF	Analítica de datos.Big data	COMM	145	166
IFCT84	Soluciones blockchain open source empresariales	IFCT	146	333
FCOV08	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n3	FCOV	147	374
COML06	Últimas tecnologías de trazabilidad de productos y servicios	COML	148	96
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	149	159
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	150	425
HOTT01	Acciones básicas frente a la covid-19 en turismo y hostelería	HOTT	151	184
ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados	ADGN	152	314

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCH0108	Operaciones de hormigón	EOCE	153	104
IFCD01	Administración de bases de datos oracle	IFCD	154	607
SSCE02	Inglés a2	SSCE	155	272
SSCE01	Inglés a1	SSCE	156	280
AGAN0108	Ganadería ecológica	AGAN	157	420
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante	HOTT	158	83
IMSV13	Rigging de personajes 3d para producciones audiovisuales y videojuegos	IMSV	159	843
ARGG01	Impresión de proyectos de diseño	ARGG	160	753
COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo	COMM	161	201
AGAU01	Olivicultura de precisión	AGAU	162	38
COMT0211	Actividades auxiliares de comercio	COMT	163	128
IFCT0509	Administración de servicios de internet	IFCT	164	80
HOTU0111	Guarda de refugios y albergues de montaña	HOTU	165	728
IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	IFCT	166	158
COMM01PTF	Experiencia del cliente digital	COMM	167	65
MAPN0612	Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica	MAPN	168	334
TMVC43	Transporte de viajeros por carretera (cap)	TMVC	169	297
AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura	AGAU	170	72
MAPN0109	Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto	MAPN	171	456

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCM0210	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	172	567
COMM04PTF	Inteligencia competitiva en la web	COMM	173	396
IFCT02	Administración de bases de datos ibm db2 para sistemas distribuidos	IFCT	174	547
HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos	HOTT	175	138
MAPN0410	Operaciones en transporte marítimo y pesca de bajura	MAPN	176	811
MAPN0510	Navegación en aguas interiores y próximas a la costa	MAPN	177	775
TMVO0111	Tripulación de cabina de pasajeros	TMVO	178	622
SSCG0209	Mediación comunitaria	SSCG	179	149
IMSV38	Técnicas de sonido	IMSV	180	394
TMVC44	Transporte de mercancías por carretera (cap)	TMVC	181	116
SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	SSCE	182	177
TMVU0211	Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	183	614
INAJ0109	Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura	INAJ	184	88
FCOV06	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n3	FCOV	185	646
HOTR0509	Repostería	HOTR	186	95
INAV0109	Fabricación de conservas vegetales	INAV	187	66
FCOI01	Alfabetización informática: internet	FCOI	188	183
AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas	AFDA	189	403
IFCT78	Administración de sistemas linux	IFCT	190	89

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria	INAD	191	50
IMSV09	Modelado y texturizado de personajes 3d para producciones audiovisuales y videojuegos	IMSV	192	848
AGAH0108	Horticultura y floricultura	AGAU	193	29
AGAF0108	Fruticultura	AGAU	194	30
AGAC0108	Cultivos herbáceos	AGAU	195	44
SEAG02	Modelos de negocio en la economía circular	SEAG	196	25
IFCT04	Administrador del ibm tivoli storage manager	IFCT	197	558
TMVG0409	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG	198	106
ARGG0212	Ilustración	ARGG	199	685
IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.	IFCT	200	103
TMVU0212	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	201	438
HOTR01DCP	Actividades auxiliares de cocina para personas con discapacidad intelectual	HOTR	202	200
INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria	INAD	203	100
IFCD23	Big data developer con cloudera apache hadoop	IFCD	204	518
IFCD26	Cms y e-commerce	IFCD	205	527
IFCD42	Modelado poligonal, texturizado y animación	IFCD	206	674
ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	ELEE	207	57
TMVU02	Retractilado de embarcaciones	TMVU	208	175
FMEA0211	Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos	FMEA	209	632

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEE0108	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	FMEE	210	130
TMVI0108	Conducción de autobuses	TMVI	211	326
IMSV27	Anuncio publicitario, del story a la pantalla	IMSV	212	813
IMAM20	Instalador de automatismos	IMAM	213	170
AGAN0109	Cuidados y manejo del caballo	AGAN	214	284
IMSE0111	Animación musical y visual en vivo y en directo	IMSE	215	621
COML0111	Tráfico de viajeros por carretera	COML	216	169
IMSV03	Animación de personajes 3d aplicada al character animation	IMSV	217	854
IMSV07	Matte painting digital 2d y 3d	IMSV	218	856
SSCE14	Francés b1	SSCE	219	266
IMSV06	Herramientas de video y animación con photoshop y after effects	IMSV	220	126
IFCT37	Herramientas web 2.0	IFCT	221	205
IFCT77	Herramientas colaborativas de trabajo en línea	IFCT	222	208
HOTR28DCP	Operaciones auxiliares de pastelería para personas con discapacidad	HOTR	223	191
HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad	HOTR	224	218
IFCD43	Desarrollo de proyectos de comercio electrónico con woocommerce y prestashop	IFCD	225	225
IMAR07	Inglés técnico aplicado al frío y la climatización	IMAR	226	207
IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	IMPE	227	324
ARTU0212	Asistencia a la dirección técnica de espectáculos en vivo y eventos	ARTU	228	891

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
FCOV09	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n2	FCOV	229	343
INAF0108	Panadería y bollería	INAF	230	75
EOCE0111	Armaduras pasivas para hormigón	EOCE	231	257
SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	SSCG	232	237
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola	AGAU	233	18
TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVG	234	79
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en smart-cities	EOCO	235	120
EOCO06	Diagnostico y evaluación de edificios saludables	EOCO	236	108
FMEE0308	Diseño de productos de fabricación mecánica	FMEE	237	389
TCPN0312	Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad	TCPN	238	431
IMPE0111	Asesoría integral de imagen personal	IMPE	239	179
IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAR	240	98
IFCD58	Desarrollo de productos basados en aplicaciones móviles	IFCD	241	505
IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAQ	242	48
ELEM02	Ciberseguridad en instalaciones industriales	ELEM	243	211
COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento	COML	244	118
COML08	Procesos de externalización de la cadena de suministro de productos y servicios	COML	245	302
INAD0210	Elaboración de productos para la alimentación animal	INAD	246	131
TMVI09	Técnicas de conducción eficiente	TMVI	247	515

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCO0108	Representación de proyectos de edificación	EOCO	248	229
ELES02	Instalación e integración de sistemas iot en edificios inteligentes	ELES	249	228
SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales	SEAG	250	270
ADGD03	Gestión de la transparencia en el sector publico y privado	ADGD	251	274
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas	AGAU	252	182
AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas	AGAU	253	163
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	TMVG	254	167
ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	ELES	255	336
IMAI0210	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	IMAI	256	440
IFCT39	Posicionamiento web y marketing digital en buscadores	IFCT	257	335
AGAJ0110	Actividades de floristería	AGAJ	258	139
SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	259	114
TMVG04	Diagnosís y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina	TMVG	260	263
IFCD59	Programación web con .Net	IFCD	261	407
MAMB0210	Montaje e instalación de construcciones de madera	MAMB	262	304
IMPE0209	Maquillaje integral	IMPE	263	173
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	ENAE	264	140
ELEL01	Automatismo con control programable	ELEL	265	117
TMVI03	Formación integral para conductores profesionales de mercancías por carretera	TMVI	266	236

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGN02	Gestión del crédito inmobiliario	ADGN	267	310
EOCB01	Bioconstrucción	EOCB	268	332
IMST0109	Producción fotográfica	IMST	269	807
IMPQ0208	Peluquería	IMPQ	270	435
AGAU0108	Agricultura ecológica	AGAU	271	13
AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto	AGAU	272	60
ADGD04	Mediación en asuntos civiles y mercantiles	ADGD	273	196
IFCD45	Laravel (php framework)	IFCD	274	432
IFCD46	Desarrollo web con asp.Net y c#	IFCD	275	357
ELEE0110	Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	ELEE	276	181
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería	AGAN	277	112
IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	IMPE	278	347
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática	EOCO	279	91
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	280	212
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	281	102
COML05	Logística integral y logística inversa en la cadena de suministro de una empresa	COML	282	271
IFCT38	Community manager, herramientas, analítica e informes	IFCT	283	484
INAD0110	Fabricación de productos de cafés y sucedáneos de café	INAD	284	243
COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción	COML	285	415

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
INAH01	Nuevas soluciones de packaging en vinos	INAH	286	230
INAH0310	Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas	INAH	287	242
EOCJ0109	Montaje de andamios tubulares	EOCJ	288	405
MAMB0110	Proyectos de instalación y amueblamiento	MAMB	289	875
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	AFDP	290	364
AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría	AGAN	291	328
COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	COMM	292	255
ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	293	248
IMPE0210	Tratamientos estéticos	IMPE	294	341
INAH0109	Elaboración de vinos y licores	INAH	295	342
COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera	COML	296	285
IFCT12	Desarrollador sap abap	IFCT	297	587
ARGD02	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	ARGD	298	252
SSCE05DCP	Habilidades personales y sociales para la comunidad de las personas con discapacidad	SSCE	299	337
ADGG02DCP	Actividades auxiliares administrativas para personas con discapacidad intelectual	ADGG	300	209
SSCI0109	Empleo doméstico	SSCI	301	617
TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos	TMVL	302	222
IEXD0409	Colocación de piedra natural	IEXD	303	221
EOCB0109	Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción	EOCB	304	180

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD38	Desarrollador web y cloud microsoft	IFCD	305	692
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes	ENAA	306	144
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	307	164
TMVB0111	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB	308	260
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	AGAJ	309	84
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional	COMT	310	42
SANP0108	Tanatopraxia	SANP	311	532
FMEM0111	Fabricación por decoletaje	FMEM	312	493
ARGG04EXP	Diseño, modelado e impresión 3d	ARGG	313	385
IFCT80	Creación de prototipos de iot con raspberry	IFCT	314	256
IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	IMAQ	315	331
IFCD10	Virtualización, computación en la nube y alta disponibilidad con oracle solaris	IFCD	316	663
IFCT0209	Sistemas microinformáticos	IFCT	317	276
HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad	HOTA	318	404
ELEE0210	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión	ELEE	319	281
MAMS0108	Instalación de elementos de carpintería	MAMB	320	370
AGAG0108	Producción avícola intensiva	AGAN	321	388
FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves	FMEA	322	241
ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	323	20

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IMST03	Fotografía de producto	IMST	324	899
IMPQ0109	Peluquería técnico-artística	IMPQ	325	667
COML04	Diseño de sistemas de aprovisionamiento en un entorno lean	COML	326	231
IMPE0109	Bronceado, maquillaje y depilación avanzada	IMPE	327	376
IMPP0308	Hidrotermal	IMPE	328	401
ELES0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	ELES	329	397
IFCT0110	Operación de redes departamentales	IFCT	330	421
ELER11	Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables	ELER	331	160
SSCI0412	Operaciones en servicios funerarios	SSCI	332	379
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	SANT	333	317
TCPC04	Aseguramiento de la calidad en empresas de calzado	TCPC	334	471
IMAI0110	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	IMAI	335	416
FCOV10	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n3	FCOV	336	460
AGAN0312	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios	AGAN	337	305
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización	IMAR	338	174
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización	IMAR	339	168
ADGG03DCP	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos para personas con discapacidad intelectual	ADGG	340	295
FCOV22	Comunicación en lengua castellana n2	FCOV	341	804
ARTB0211	Reparación de joyería	ARTB	342	323

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo	COMM	343	235
ELEE01	Redes eléctricas inteligentes	ELEE	344	423
ELEE0108	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas	ELEE	345	194
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos	AGAJ	346	283
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	347	188
SANT0208	Transporte sanitario	SANT	348	264
TMVU0110	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	349	233
IMSV34	Operación de cámara e iluminación	IMSV	350	457
ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior.	ELEE	351	296
IMAR11	Configuración y mantenimiento de instalaciones con bombas de calor	IMAR	352	227
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas	AFDP	353	445
HOTT0112	Atención a pasajeros en transporte ferroviario	HOTT	354	361
ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	ELEQ	355	220
SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (acnee) en centros educativos	SSCE	356	245
SSCE20	Competencias digitales para formadores y tutores según el “marco común de competencia digital docente-digcomp”	SSCE	357	392
SSCE23	Administración y gestión de plataformas lms moodle	SSCE	358	496
SSCE0109	Información juvenil	SSCE	359	514
ARGP0110	Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión	ARGP	360	706
INAE0109	Quesería	INAE	361	483

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
MAMD03EXP	Software de diseño para la industria de carpintería y mueble	MAMD	362	806
EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	EOCB	363	199
IMSV0208	Asistencia a la producción en televisión	IMSV	364	495
EOCB0110	Pintura decorativa en construcción	EOCB	365	210
FMEC10	Calderero tubero	FMEC	366	219
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	367	290
IEXD0308	Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.	IEXD	368	162
FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura mig/mag	FMEC	369	78
FMEM0311	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica	FMEM	370	424
AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería	AGAJ	371	339
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	TMVG	372	350
IFCD47	Programación con sql y bases de datos relacionales	IFCD	373	429
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas	ENAL	374	700
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas	ENAL	375	703
IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte	IMAQ	376	287
ELEQ0311	Mantenimiento de equipos electrónicos	ELEQ	377	68
SSCI0212	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios	SSCI	378	261
IMPE0211	Caracterización de personajes	IMPE	379	375
EOCE0211	Encofrados	EOCE	380	340

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT0310	Administración de bases de datos	IFCT	381	467
ENAC02	Gestión de la demanda energética	ENAC	382	611
EOCB0208	Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	EOCB	383	125
FMEC0208	Diseño de calderería y estructuras metálicas	FMEC	384	215
EOCB0211	Pavimentos y albañilería de urbanización	EOCB	385	325
TMVI05EXP	Formación preparatoria obtención c + cap	TMVI	386	198
MAMD0109	Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble	MAMD	387	371
SSCI0312	Atención al cliente y organización de actos de protocolo en servicios funerarios	SSCI	388	762
ENAA0109	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	ENAA	389	592
TMVU0111	Pintura, reparación y construcción de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	390	651
ADGN01	Estrategia de planificación financiera familiar e inversión	ADGN	391	309
ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros	ADGN	392	251
MAPN0512	Actividades auxiliares de mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones del buque	MAPN	393	763
AGAR0108	Aprovechamientos forestales	AGAR	394	312
TMVI07EXP	Formación preparatoria obtención d + cap	TMVI	395	444
ELEM07PTF	Iniciación al control y regulación de procesos industriales mediante microcontrolador programable	ELEM	396	524
IMSV37	Sistemas inalámbricos en entornos audiovisuales	IMSV	397	525
FMEH0109	Mecanizado por arranque de viruta	FMEH	398	308
FMEH0409	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	FMEH	399	224

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCB0311	Pintura industrial en construcción	EOCB	400	293
INAF0109	Pastelería y confitería	INAF	401	282
ARGI0309	Reprografía	ARGI	402	363
SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda	SSCG	403	426
IMAR0308	Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR	404	366
ARTB0112	Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina	ARTB	405	447
ARTR0112	Restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas	ARTR	406	449
TMVL0309	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	TMVL	407	477
FMEC0110	Soldadura con electrodo revestido y tig	FMEC	408	61
IMAQ0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	IMAQ	409	115
SEAG0210	Operación de estaciones de tratamiento de aguas	SEAG	410	461
IMAR0508	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAR	411	265
SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica	SEAG	412	329
MAPN0310	Amarre de puerto y monoboyas	MAPN	413	259
ELES0208	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	ELES	414	678
FMEC0108	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	FMEC	415	300
QUIM0109	Elaboración de productos farmacéuticos y afines	QUIM	416	580
TCPF0612	Ensamblaje de materiales	TCPF	417	509
ELEQ0108	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	418	683

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales	AGAR	419	322
AGAR0111	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola	AGAR	420	506
INAH06	Sistemas de gestión de la producción y elaboración de vinos de calidad	INAH	421	555
INAE0209	Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	INAE	422	434
IMAI0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	IMAI	423	234
IFCD06	Desarrollo de aplicaciones web con php y mysql	IFCD	424	526
FMEM0411	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras	FMEM	425	480
IFCD13	Administrador técnico de sistemas oracle	IFCD	426	650
IFCD16	Administración avanzada de oracle database: alta disponibilidad en la nube	IFCD	427	618
INAE0110	Industrias lácteas	INAE	428	619
SSCE24	Nuevas tecnologías interactivas en aula	SSCE	429	348
EOCJ0110	Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	EOCJ	430	249
ELES01	Instalación de redes 5g	ELES	431	551
EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	EOCJ	432	254
IMAR0209	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR	433	427
IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones	IFCM	434	633
SSCE07	Alemán a2	SSCE	435	298
SSCE22	Tutorización en teleformación	SSCE	436	318
ENAC0108	Eficiencia energética de edificios	ENAC	437	239

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IMST0210	Producción en laboratorio de imagen	IMST	438	878
MAPU0210	Gestión de la producción de engorde en acuicultura	MAPU	439	819
EOCB0210	Revestimientos con pastas y morteros en construcción	EOCB	440	319
IFCT07	Administración y gestión de business intelligent y data warehouse con ibm	IFCT	441	579
ENAC05	Gestión energética en edificación	ENAC	442	562
QUIA0111	Análisis biotecnológico	QUIA	443	670
SSCB0109	Dinamización comunitaria	SSCB	444	238
EOCB0310	Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	EOCB	445	301
AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería	AGAJ	446	530
AGAU02DCP	Actividades auxiliares en agricultura ecológica para personas con discapacidad	AGAU	447	373
AGAU03DCP	Actividades auxiliares agrícolas para personas con discapacidad	AGAU	448	267
FMEL53	Constructor-soldador de estructuras metálicas de acero	FMEL	449	87
ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	ELEE	450	409
ELEE0610	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	ELEE	451	345
IEXM0709	Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas.	IEXM	452	433
MAPN0210	Actividades en pesca en palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo	MAPN	453	462
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad	AFDA	454	550
EOCE0109	Levantamientos y replanteos	EOCE	455	391
MAMR0108	Montaje de muebles y elementos de carpintería	MAMD	456	472

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
ELEE0310	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	ELEE	457	321
IMSV0308	Cámara de cine, vídeo y televisión	IMSV	458	469
IMSV28	Captura de sonido para cine y televisión	IMSV	459	533
IMSV30	Control de sonido y realización radiofónica	IMSV	460	517
IMSV35	Podcast y radio online	IMSV	461	535
TMVU0112	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	462	418
COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio	COMT	463	454
ELES0110	Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	464	390
IFCT08	Administración del ibm websphere portal server y creación de portales web.	IFCT	465	628
IFCT09	Administración del ibm websphere application server	IFCT	466	630
IFCT10	Arquitecto de cloud	IFCT	467	631
IFCT54	Oracle big data cloud ingeniero	IFCT	468	589
IFCT55	Oracle big data cloud analista	IFCT	469	624
IFCT71	Arquitecto de drones	IFCT	470	701
IMAR04	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	471	784
ADGG01DCP	Actividades básicas de atención al cliente para personas con discapacidad	ADGG	472	262
EOCB0111	Cubiertas inclinadas	EOCB	473	502
IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	IMAR	474	351
FMEM01	Industria 4.0 En el sector de la automoción	FMEM	475	845

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCJ0211	Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	EOCJ	476	294
AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia	AFDA	477	279
ELEM05	Instalación y mantenimiento de robots colaborativos “cobots”	ELEM	478	192
INAD0109	Elaboración de azúcar	INAD	479	320
TCPF0312	Control de calidad de productos en textil y piel	TCPF	480	511
AFDA0310	Actividades de natación	AFDA	481	647
IFCD03	Administración de sistemas solaris y oracle linux con shellscript	IFCD	482	698
IFCD04	Desarrollo de aplicaciones java: componentes web y aplicaciones de base de datos (jsp y jpa)	IFCD	483	540
IFCD05	Desarrollo de aplicaciones móviles java me	IFCD	484	501
IFCD07	Desarrollo de aplicaciones web java: webservices con j2ee	IFCD	485	705
IFCD08	Desarrollo de aplicaciones web sobre oracle database	IFCD	486	708
IFCD09	Programación orientada a objetos con java	IFCD	487	598
IFCD11	Administración y desarrollo de servidor de aplicaciones “red hat jboss”	IFCD	488	635
IFCD12	Administrador servidor de aplicaciones oracle weblogic	IFCD	489	716
IFCD14	Desarrollo de aplicaciones empresariales java j2ee 7 (oracle)	IFCD	490	720
IFCD15	Programación java se 8(oracle)	IFCD	491	665
IFCD17	Fundamentos y administración de oracle database	IFCD	492	668
IFCD32	Programación en python	IFCD	493	599
SANT01	Básico de densitometría	SANT	494	559

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
SANT02	Iniciación a la resonancia magnética	SANT	495	610
SANT03	Iniciación a la tomografía computarizada	SANT	496	612
SANT04	Básico de mamografía	SANT	497	615
SANT05	Patología del queratocono y tratamiento con lentes de contacto	SANT	498	616
FMEH0209	Mecanizado por corte y conformado	FMEH	499	542
TCPF0309	Cortinaje y complementos de decoración	TCPF	500	702
AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas	AGAR	501	330
FMEC02	Reparación y soldadura de contenedores de metal y de plástico	FMEC	502	216
SSCI0112	Instrucción de perros de asistencia	SSCI	503	583
FMEM0309	Diseño de útiles de procesado de chapa	FMEM	504	664
FMEM0409	Diseño de moldes y modelos para fundición o forja	FMEM	505	605
SEAD0112	Vigilancia, seguridad privada y protección de personas	SEAD	506	571
IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	IMAR	507	411
IFCT03	Administración aix (ibm unix) para power system	IFCT	508	627
IEXD0109	Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural	IEXD	509	549
IEXD0309	Desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural	IEXD	510	844
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas	ENAE	511	507
AGAN0110	Doma básica del caballo	AGAN	512	372
AGAN0411	Producción de animales cinegéticos	AGAN	513	358

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
INAD0310	Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados	INAD	514	307
ELEQ0211	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	ELEQ	515	552
TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos	TMVL	516	395
INAJ0110	Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura	INAJ	517	548
SSCE06	Alemán a1	SSCE	518	492
SSCE12	Francés a1	SSCE	519	452
TMVL0509	Pintura de vehículos	TMVL	520	655
FCOV02	Comunicación en lengua castellana n3	FCOV	521	938
IEXD0108	Elaboración de la piedra natural	IEXD	522	786
MAPU0110	Producción en criadero de acuicultura	MAPU	523	653
MAPU0209	Actividades de engorde de especies acuícolas	MAPU	524	654
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	AGAR	525	250
EOCO0112	Control de ejecución de obras de edificación	EOCO	526	273
TMVG02	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	527	642
MAMR0208	Acabado de carpintería y mueble	MAMD	528	346
EOCM20	Operador de maquinaria de explanación	EOCM	529	369
EOCM90	Operador de retro-pala	EOCM	530	275
INAI02EXP	Venta y gestión sección carnicería	INAI	531	570
INAI03EXP	Venta y gestión sección charcutería	INAI	532	644

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IMSE0109	Luminotecnia para el espectáculo en vivo	IMSE	533	529
ENAL0210	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	ENAL	534	578
AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje	AGAJ	535	368
IMST0110	Operaciones de producción de laboratorio de imagen	IMST	536	814
ELES0209	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos	ELES	537	468
TCPP0512	Gestión de la producción y calidad de tejeduría de punto	TCPP	538	902
TCPP0812	Gestión de la producción y calidad de hilatura, telas no tejidas y tejeduría	TCPP	539	850
SEAG0209	Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales	SEAG	540	476
FMEC0209	Diseño de tubería industrial	FMEC	541	441
MAPN01	Manejo del diario electrónico de pesca	MAPN	542	896
QUIA0108	Ensayos físicos y fisicoquímicos	QUIA	543	380
SEAD0412	Adiestramiento de base y educación canina	SEAD	544	752
SEAD0512	Instrucción canina en operaciones de seguridad y protección civil	SEAD	545	755
TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico	TMVI	546	569
INAK0109	Obtención de aceites de oliva	INAK	547	176
INAI0208	Sacrificio, faenado y despiece de animales	INAI	548	240
IMSV0108	Asistencia a la producción cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	549	666
IMSV18	Tratamiento de sonido para editores de video	IMSV	550	932
IMSV21	Postproducción con after effects	IMSV	551	934

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAR0208	Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas	AGAR	552	258
INAV0110	Industrias de conservas y jugos vegetales	INAV	553	876
IEXM0509	Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas	IEXM	554	412
MAPN0712	Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo	MAPN	555	470
TMVU0311	Mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	556	903
TMVU0512	Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	557	970
TCPN0112	Blanqueo y tintura de materias textiles	TCPN	558	448
ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica	ENAC	559	725
ENAC03	Herramientas para la certificación energética de edificios	ENAC	560	773
FCOV23	Competencia matemática n2	FCOV	561	847
MAPN03	Formación para la obtención del certificado de mariner de puente	MAPN	562	972
QUIL0108	Análisis químico	QUIA	563	453
IMSV24	Video content creator para web y redes sociales	IMSV	564	760
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	565	554
MAMR0408	Instalación de muebles	MAMB	566	581
COMT0311	Control y formación en consumo	COMT	567	455
EOCJ0111	Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	EOCJ	568	315
SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	SSCG	569	523
SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad	SSCG	570	682

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCO0208	Representación de proyectos de obra civil	EOCO	571	349
SSCB0111	Prestación de servicios bibliotecarios	SSCB	572	557
SSCB09PTF	Dinámicas de educación en igualdad en actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	573	521
SSCB10PTF	Lenguaje de signos aplicado a las actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	574	553
INAK0209	Obtención de aceites de semillas y grasas	INAK	575	508
EOCO0109	Control de proyectos y obras de construcción	EOCO	576	381
VICI0412	Operaciones en línea automática de fabricación y transformación de vidrio	VICI	577	882
COML02DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual	COML	578	464
AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	AFDA	579	286
ARGT0211	Operaciones auxiliares en industrias gráficas	ARGT	580	377
MAPN0212	Gobierno de embarcaciones y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático	MAPN	581	916
IMAR08	Aplicaciones frigoríficas en los procesos de producción y conservación de productos alimentarios	IMAR	582	640
IMAR10	Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias	IMAR	583	489
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural	AFDA	584	463
SANT01PTF	Actualización en técnicas en enfermería y ayuda odontológica	SANT	585	473
FMEM0209	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	FMEM	586	398
AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales	AGAR	587	419
QUIM0110	Organización y control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines	QUIM	588	956
SEAD0111	Extinción de incendios y salvamento	SEAD	589	808

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IEXM0109	Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	IEXM	590	356
IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	IMAR	591	488
EOCB04PTF	Herramientas de internet en construcción	EOCB	592	609
IFCT02PTF	Gestión de proyectos con metodologías ágiles	IFCT	593	652
IFCT03PTF	Realización de proyectos con arduino	IFCT	594	657
IFCT05	Administración del ibm websphere commerce	IFCT	595	659
IFCT13	Consultor oficial sap recursos humanos (hr)	IFCT	596	588
IFCT16	Mcsa windows server 2012	IFCT	597	672
IFCT17	Microsoft certified solutions developer (mcsd): web applications	IFCT	598	675
IFCT19	Ingeniero de sistemas "red hat linux"	IFCT	599	676
IFCT21	Usuario final sap erp- área económico financiero	IFCT	600	584
IFCT22	Usuario final sap erp área logística	IFCT	601	586
IFCT25	Mcsa sql server	IFCT	602	681
IFCT26	Fundamentos de la gestión de infraestructuras tic (microsoft)	IFCT	603	634
IFCT27	Introducción a las bases de datos microsoft sql server	IFCT	604	637
IFCT31	Seguridad en sistemas informáticos con ibm	IFCT	605	686
IFCT34	Administrador big data cloudera	IFCT	606	613
IFCT35	Analista de datos big data cloudera	IFCT	607	528
IFCT36	Excel avanzado	IFCT	608	513

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT44	Red hat openstack	IFCT	609	694
IFCT47	Arquitecto de soluciones amazon web services y administrador de sysops	IFCT	610	697
IFCT48	Programador java se profesional e iot	IFCT	611	545
IFCT49	Desarrollador java ee front end multiplataforma	IFCT	612	711
IFCT50	Desarrollo de aplicaciones oracle developer pl/sql	IFCT	613	713
IFCT51	Desarrollador aplicaciones móviles y bots inteligentes con oracle cloud developer	IFCT	614	715
IFCT52	Administración oracle autonomous database y machine learning	IFCT	615	544
IFCT53	Consultor oracle cloud business intelligence y data integrator	IFCT	616	669
IFCT56	Excel avanzado y power bi	IFCT	617	563
IFCT58	Usuario sap s4hana área financiera	IFCT	618	722
IFCT59	Usuario sap s4hana logística	IFCT	619	723
IFCT60	Consultor sap s4hana contabilidad financiera	IFCT	620	727
IFCT61	Consultor sap s4hana contabilidad analítica	IFCT	621	730
IFCT62	Escritorios virtuales con vmware	IFCT	622	734
IFCT63	Científico de datos cloudera	IFCT	623	735
IFCT64	Administrador mongodb y atlas	IFCT	624	737
IFCT65	Administrador de bases de datos sql server	IFCT	625	740
IFCT66	Especialista en seguridad ec council	IFCT	626	742
IFCT67	Administrador experto de microsoft 365	IFCT	627	743

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT68	Ethical hacker ec council	IFCT	628	744
IFCT69	Consultor funcional de crm con dynamics 365	IFCT	629	745
IFCT70	Administración de sistemas cloud microsoft	IFCT	630	748
IFCT72	Automatización y gestión de sistemas red hat	IFCT	631	751
IFCT73	Todos hacemos la información digital accesible	IFCT	632	710
IFCT74	Big data aws	IFCT	633	662
IFCT75	Arquitecto aws	IFCT	634	756
IFCT76	Administrador sysops/devops aws	IFCT	635	758
IFCT82	Sap-módulo mm, gestión de materiales-nivel usuario	IFCT	636	717
IFCT83	Sap-módulo sd, ventas y distribución-nivel usuario	IFCT	637	719
TCPF0109	Arreglos y adaptaciones de prendas y artículos en textil y piel	TCPF	638	451
ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares	ADGN	639	696
SSCE06DCP	Habilidades personales y sociales para la autonomía de las personas con discapacidad	SSCE	640	503
SSCE07DCP	Habilidades personales y sociales para el empleo de las personas con discapacidad	SSCE	641	512
SSCE10	Alemán c1	SSCE	642	591
SSCE11	Portugués a1	SSCE	643	561
SSCE13	Francés a2	SSCE	644	643
SSCE16	Portugués a2	SSCE	645	565
SSCE21	Tutorización de la formación práctica en centros de trabajo	SSCE	646	500

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IMPE0108	Servicios auxiliares de estética	IMPE	647	574
TCPF0412	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección	TCPF	648	546
IEXM0110	Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo	IEXM	649	428
ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	ELEM	650	316
AGAN0112	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece	AGAN	651	459
FCOO12	Competencias para el desarrollo de los recursos humanos de la empresa	FCOO	652	161
AGAJ02DCP	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería para personas con discapacidad intelectual	AGAJ	653	645
IFCD20	Implementación de soluciones microsoft azures en infraestructuras ti	IFCD	654	765
IFCD21	Desarrollo de soluciones microsoft azure	IFCD	655	768
IFCD25	Desarrollador spark big data cloudera	IFCD	656	747
IFCD29	Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea	IFCD	657	572
IFCD30	Consultor sap abap hana	IFCD	658	688
IFCD31	Desarrollo con mean para web y cloud (full stack)	IFCD	659	690
IFCD33	Symphony (framework para php)	IFCD	660	782
IFCD34	Interfaces y experiencia de usuario (ui y ux)	IFCD	661	739
IFCD35	Flutter y dart	IFCD	662	648
IFCD36	Devops en arquitectura de microservicios con red hat	IFCD	663	792
IFCD37	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	IFCD	664	522
IFCD39	Desarrollador aws	IFCD	665	801

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD41	Escultura digital (con zbrush)	IFCD	666	803
IFCD50	Desarrollo de aplicaciones híbridas con android, ios y progressive web apps (pwa)	IFCD	667	687
IFCD51	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos android	IFCD	668	661
IFCD52	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos ios	IFCD	669	620
IFCD53	Desarrollo en java con framework spring	IFCD	670	815
IFCD54	Desarrollo web back end	IFCD	671	816
IFCD55	Desarrollo web front end	IFCD	672	817
IFCD56	Introducción a la programación mobile	IFCD	673	821
IFCD61	Android mobile developer	IFCD	674	673
IFCD62	Java back end web developer	IFCD	675	825
IFCD63	Open source back end web developer	IFCD	676	826
IFCD64	Gestión de proyectos de implementación de crm	IFCD	677	829
IFCD65	Front end web developer	IFCD	678	831
IFCD66	Data scientist	IFCD	679	833
IFCD67	Cloud developer	IFCD	680	835
INAF01EXP	Operaciones básicas de panadería y bollería	INAF	681	757
FMEC0109	Producción en construcciones metálicas	FMEC	682	410
FMEL13	Calorifugador	FMEL	683	679
ELEQ0208	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	684	761

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
TMVI10	Conducción con coche híbrido y eléctrico	TMVI	685	536
TMVI12	Sistema de ayuda a la conducción - adas	TMVI	686	606
INAI0109	Industrias cárnicas	INAI	687	566
MAMD0110	Organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería	MAMD	688	863
ARGA0112	Grabado y técnicas de estampación	ARGA	689	954
ARGA0311	Serigrafía artística	ARGA	690	900
ELEM01	Montaje y regulación de variadores de frecuencia para el control de motores	ELEM	691	641
ELEM0211	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	692	736
IMSV10	Operaciones con cámara de video y televisión	IMSV	693	772
IMSV16	Técnicas de iluminación para cámaras hd en video, cine y televisión	IMSV	694	965
IMSV17	Técnicas y sistemas de control para eventos audiovisuales	IMSV	695	940
TMVB0211	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario	TMVB	696	853
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	697	386
ENAS0208	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	698	603
TCPP0112	Desarrollo de textiles técnicos	TCPP	699	1006
IMSV26	Adobe premiere cc y el lenguaje cinematográfico	IMSV	700	959
MAMB06PTF	Generación de proyectos innovadores, muebles inteligentes	MAMB	701	838
TMVU0210	Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	702	914
ARGN0109	Producción editorial	ARGN	703	785

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
TMVO13EXP	Pilotaje de drones avanzado	TMVO	704	543
ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación	ELEE	705	414
FCOV12	Competencia matemática n3	FCOV	706	1007
FCOV26	Competencias clave nivel 2 para certificados de profesionalidad con idiomas: comunicación en lengua castellana, competencia matemática y comunicación en lengua extranjera (inglés)	FCOV	707	1008
FCOV28	Competencias clave nivel 3 para certificados de profesionalidad con idiomas: comunicación en lengua castellana, competencia matemática y comunicación en lengua extranj (inglés)	FCOV	708	1009
MAPU0108	Engorde de peces, crustáceos y cefalópodos	MAPU	709	778
MAPU0109	Engorde de moluscos bivalvos	MAPU	710	987
MAPU0111	Gestión de la producción de criadero en acuicultura	MAPU	711	950
MAPU0112	Mantenimiento de instalaciones en acuicultura	MAPU	712	886
MAPU0409	Producción de alimento vivo	MAPU	713	905
SEAD0312	Teleoperaciones de atención, gestión y coordinación de emergencias	SEAD	714	1013
VICF0211	Organización de la fabricación de productos cerámicos	VICF	715	943
EOCO0212	Control de ejecución de obras civiles	EOCO	716	437
INAH02	Elaboración de productos bio en la industria de bebidas	INAH	717	436
INAH04	Normativa de gestión de residuos en la industria alimentaria de bebidas	INAH	718	383
INAH05	Control microbiológico en la elaboración de vinos de calidad	INAH	719	408
COMT01	Comercio y moda en españa	COMT	720	487
COMT01DCP	Actividades básicas de comercio para personas con discapacidad	COMT	721	594
COMT02	Gestión del punto de venta de moda	COMT	722	596

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
COMT03	Producto y tecnología textil	COMT	723	597
COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil	COMT	724	600
COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail	COMT	725	519
ELES0211	Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión	ELES	726	638
ELES0311	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.	ELES	727	805
IMST01	Flujo de trabajo con lightroom cc/classic (avanzado)	IMST	728	995
IMST02	Flujo de trabajo de fotógrafo profesional	IMST	729	939
IMST04	Fotografía social de bodas	IMST	730	999
IMST05	Iluminación de estudio en fotografía social	IMST	731	1002
FMEC0309	Diseño en la industria naval	FMEC	732	504
FMEC20	Técnico en calderería	FMEC	733	491
MAPB0112	Actividades subacuáticas para instalaciones acuícolas y recolección de recursos	MAPB	734	892
MAPN02	Diseño de redes de pesca por ordenador	MAPN	735	1017
QUIA0208	Ensayos microbiológicos y biotecnológicos	QUIA	736	573
QUIT0209	Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	737	590
INAH0209	Enotecnia	INAH	738	625
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	TMVL	739	649
MAPN0412	Operaciones de bombeo para carga y descarga del buque	MAPN	740	824
IMAI03EXP	Montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de bebidas carbónicas	IMAI	741	601

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
IMAI05CCC	Operador de mantenimiento de mina	IMAI	742	537
TCPN0109	Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil	TCPN	743	759
IMSV02	Animación de motion graphics con after effects	IMSV	744	969
IMSV04	Corrección de color da vinci resolve	IMSV	745	971
IMSV11	Postproducción con nuke	IMSV	746	973
IMSV14	Técnicas avanzadas de edición con adobe premiere	IMSV	747	974
IMSV15	Técnicas avanzadas de edición en final cut pro x	IMSV	748	975
IMSV22	Animación con stop motion	IMSV	749	978
IMSV23	Identidad digital para profesionales audiovisuales	IMSV	750	979
IMSV39	Video 360º: rodaje y edición	IMSV	751	985
AFDA0109	Guía por itinerarios en bicicleta	AFDA	752	556
AFDA0212	Guía de espeleología	AFDA	753	538
AFDA0311	Instrucción en yoga	AFDA	754	749
AFDA0611	Guía por itinerarios de baja y media montaña	AFDA	755	439
INAK0110	Industrias del aceite y grasas comestibles	INAK	756	639
TMVU0312	Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	757	1022
TMVU0412	Organización y supervisión del mantenimiento del aparejo de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	758	1023
EOCO01	Fotogrametría con rps para edificación y obra civil	EOCO	759	750
EOCO02	Pilotaje de rps profesional en edificación y obra civil (licencia multirroto de 0 a 5 kg mtow)	EOCO	760	793

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCO03PTF	Herramientas de revit para proyectos de arquitectura	EOCO	761	797
EOCO04PTF	Cálculo de diseño de instalaciones cypecad	EOCO	762	800
EOCQ01PTF	Simuladores en construcción para formadores de maquinaria	EOCQ	763	695
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas	AGAR	764	482
FCOO01	Inserción laboral y técnicas de búsqueda de empleo	FCOO	765	780
FCOO04	Fomento y promoción del trabajo autónomo	FCOO	766	794
IMST06	Técnicas de laboratorio digital	IMST	767	912
QUIM0210	Organización y control del acondicionado de productos farmacéuticos y afines	QUIM	768	852
QUIM0309	Operaciones de acondicionado de productos farmacéuticos y afines	QUIM	769	879
IEXM0609	Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas.	IEXM	770	498
QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos	QUIE	771	359
SEAD0212	Vigilancia, seguridad privada y protección de explosivos	SEAD	772	693
ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	773	153
ELEM0411	Mantenimiento de electrodomésticos	ELEM	774	382
IMAR05	Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	775	859
IMAR05PTF	Tecnologías frigoríficas para la reducción del impacto ambiental	IMAR	776	832
IMAR06	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 kg de refrigerantes fluorados	IMAR	777	862
IMAR06PTF	Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas	IMAR	778	787
ARTA0112	Elaboración de obras de forja artesanal	ARTA	779	510

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAN0210	Herrado de equinos	AGAN	780	413
AFDP0111	Balizamiento de pistas, señalización y socorrismo en espacios esquiables	AFDP	781	930
AFDP0211	Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos	AFDP	782	771
SEAG0309	Control y protección del medio natural	SEAG	783	568
ELEM0111	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	784	541
ELEM0511	Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	785	585
ELEM06PTF	Comunicaciones industriales	ELEM	786	781
ELEM08PTF	Iniciación a la visión artificial para el control de instalaciones industriales	ELEM	787	820
FMEH0110	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica	FMEH	788	520
FMEH0309	Tratamientos superficiales	FMEH	789	818
FMEH03CCC	Montador de vehículos y elementos mecánicos	FMEH	790	841
TCPF0110	Operaciones auxiliares de guarnicionería	TCPF	791	707
TCPF0111	Operaciones auxiliares de curtidos	TCPF	792	783
TCPF0112	Corte, montado y acabado en peletería	TCPF	793	724
TCPF0209	Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural	TCPF	794	595
TCPF0212	Confección de vestuario a medida en textil y piel	TCPF	795	564
TCPF0512	Corte de materiales	TCPF	796	626
TCPF0712	Patronaje de artículos de confección en textil y piel	TCPF	797	422
TCPF0812	Gestión de sastrería del espectáculo en vivo	TCPF	798	864

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

MÁLAGA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

GRANADA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN MÁLAGA	ORDEN ANDALUCÍA
TCPF0912	Realización de vestuario para el espectáculo	TCPF	799	865
TCPF10EXP	Operaciones de tapizado de muebles	TCPF	800	798
ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua	ENAA	801	443
ARGG0112	Diseño estructural de envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGG	802	921
ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico	ENAC	803	733
SSCI01DCP	Actividades auxiliares de limpieza de inmuebles y superficies para personas con discapacidad	SSCI	804	802

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAU01	Olivicultura de precisión	AGAU	1	38
SSCE03	Inglés b1	SSCE	2	132
SSCE04	Inglés b2	SSCE	3	99
AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto	AGAU	4	60
SEAG0110	Servicios para el control de plagas	SEAG	5	43
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agrícola	AGAU	6	8
ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	ADGD	7	3
IFCT46	Competencias digitales avanzadas	IFCT	8	203
FCOO12	Competencias para el desarrollo de los recursos humanos de la empresa	FCOO	9	161
IFCT45	Competencias digitales básicas	IFCT	10	122
AGAF0108	Fruticultura	AGAU	11	30
COMT0110	Atención al cliente, consumidor o usuario	COMT	12	52
FCOO07	Formación en competencias personales para el empleo	FCOO	13	134
ADGN0108	Financiación de empresas	ADGN	14	124
ELEQ0311	Mantenimiento de equipos electrónicos	ELEQ	15	68
ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	ADGD	16	54
FCOO11	Soft skills en procesos de selección de recursos humanos en las empresas	FCOO	17	204
IFCD0110	Confección y publicación de páginas web	IFCD	18	77
COMM04	Introducción a la inteligencia artificial aplicada al marketing	COMM	19	22

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	ADGD	20	5
SSCE14	Francés b1	SSCE	21	266
COMV0108	Actividades de venta	COMT	22	135
FCOS02	Básico de prevención de riesgos laborales	FCOS	23	1
AGAU0108	Agricultura ecológica	AGAU	24	13
QUIL0108	Análisis químico	QUIA	25	453
COML0110	Actividades auxiliares de almacén	COML	26	129
AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura	AGAU	27	72
IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión	IFCD	28	56
ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	ELEQ	29	220
SSCG01	Atención sociosanitaria a personas dependientes con alzheimer u otras demencias en instituciones sociales	SSCG	30	51
HOTR0509	Repostería	HOTR	31	95
IFCT78	Administración de sistemas linux	IFCT	32	89
ELES01	Instalación de redes 5g	ELES	33	551
ADGD01	Técnicas de calidad y mejora continua en la excelencia empresarial	ADGD	34	7
TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVI	35	28
ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	36	20
INAH03	Productos de calidad diferenciada	INAH	37	6
INAD01	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	INAD	38	4

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
QUIE02	Industria 4.0 Y digitalización en la industria química	QUIE	39	623
QUIM0109	Elaboración de productos farmacéuticos y afines	QUIM	40	580
IFCT0109	Seguridad informática	IFCT	41	46
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	42	102
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	43	40
TMVI05EXP	Formación preparatoria obtención c + cap	TMVI	44	198
HOTA0308	Recepción en alojamientos	HOTA	45	49
COMM0112	Gestión de marketing y comunicación	COMM	46	26
EOCH0108	Operaciones de hormigón	EOCE	47	104
SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	SSCG	48	9
HOTR0309	Dirección en restauración	HOTR	49	36
IFCT84	Soluciones blockchain open source empresariales	IFCT	50	333
IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAQ	51	48
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales	SSCG	52	41
COML0309	Organización y gestión de almacenes	COML	53	10
ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	54	248
EOCO07	Aplicación de la economía circular a la construcción	EOCO	55	16
IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	IFCD	56	86
IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos	IFCT	57	64

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos	HOTA	58	97
TMVI06EXP	Formación preparatoria obtención c + e	TMVI	59	399
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola	AGAU	60	18
AGAH0108	Horticultura y floricultura	AGAU	61	29
HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos	HOTA	62	62
COML03	Logística integral	COML	63	146
QUIM0210	Organización y control del acondicionado de productos farmacéuticos y afines	QUIM	64	852
IFCT0509	Administración de servicios de internet	IFCT	65	80
IMSV0209	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos	IMSV	66	70
SEAG0212	Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	SEAG	67	516
ADGG0108	Asistencia a la dirección	ADGG	68	147
IMAR09	Acondicionamiento y control de la calidad del aire en recintos ocupados por personas	IMAR	69	19
HOTR0508	Servicios de bar y cafetería	HOTR	70	69
HOTR0408	Cocina	HOTR	71	2
QUIA0108	Ensayos físicos y fisicoquímicos	QUIA	72	380
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	SANT	73	317
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	74	164
ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas	ADGG	75	109
SEAG02	Modelos de negocio en la economía circular	SEAG	76	25

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente	ADGG	77	90
AGAO0208	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes	AGAJ	78	172
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional	COMT	79	42
ADGD0210	Creación y gestión de microempresas	ADGD	80	71
AGAC0108	Cultivos herbáceos	AGAU	81	44
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	ENAE	82	140
SEAG0211	Gestión ambiental	SEAG	83	113
ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	ELES	84	336
HOTR0308	Operaciones básicas de catering	HOTR	85	39
ADGG01	Sap logística de producción	ADGG	86	14
SEAD0211	Prevención de incendios y mantenimiento	SEAD	87	32
IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales	IFCT	88	213
COML0109	Tráfico de mercancías por carretera	COML	89	137
QUIA0208	Ensayos microbiológicos y biotecnológicos	QUIA	90	573
COMM01	Ciberseguridad y reglamento general de protección de datos (rgpd) aplicado al comercio electrónico	COMM	91	24
SEAD01DCP	Prevención de riesgos laborales para personas con discapacidad	SEAD	92	53
SSCB0110	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales	SSCB	93	37
COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks	COMT	94	21
IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR	95	35

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
INAI0108	Carnicería y elaboración de productos cárnicos	INAI	96	12
HOTR0608	Servicios de restaurante	HOTR	97	63
SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales	SSCI	98	47
COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo	COMM	99	235
AGAU03DCP	Actividades auxiliares agrícolas para personas con discapacidad	AGAU	100	267
IMAQ0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	IMAQ	101	115
TMVB0111	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB	102	260
QUIE0109	Organización y control de los procesos de química transformadora	QUIE	103	871
COMT10	Técnicas de venta en el comercio	COMT	104	268
FMEC0110	Soldadura con electrodo revestido y tigr	FMEC	105	61
ADGG0508	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos	ADGG	106	223
HOTR0409	Gestión de procesos de servicio en restauración	HOTR	107	17
IFCT81	Lopdgd-d-reglamento de protección de datos para profesionales de las tic	IFCT	108	85
IMSV06	Herramientas de video y animación con photoshop y after effects	IMSV	109	126
IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	110	67
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina	HOTR	111	11
COML0209	Organización del transporte y la distribución	COML	112	23
SANT0208	Transporte sanitario	SANT	113	264
IFCT79	Configuración de redes	IFCT	114	59

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
ELEE0108	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas	ELEE	115	194
AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	AGAJ	116	58
HOTR0209	Sumillería	HOTR	117	92
SSCI0209	Gestión y organización de equipos de limpieza	SSCI	118	299
COML08	Procesos de externalización de la cadena de suministro de productos y servicios	COML	119	302
FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura mig/mag	FMEC	120	78
SSCE09	Alemán b2	SSCE	121	244
ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	122	153
COMM02	Analítica web	COMM	123	27
INAV0109	Fabricación de conservas vegetales	INAV	124	66
COMM05	Metodologías ágiles en marketing para el diseño de nuevos productos	COMM	125	81
IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	IFCT	126	76
INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria	INAD	127	50
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas	AGAU	128	182
ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	ELEM	129	316
SSCB0109	Dinamización comunitaria	SSCB	130	238
TMVG0210	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y edificación y obra civil, sus equipos y aperos.	TMVG	131	136
COMT0211	Actividades auxiliares de comercio	COMT	132	128
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVG	133	31

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCG0209	Mediación comunitaria	SSCG	134	149
HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar	HOTR	135	33
ADGD04	Mediación en asuntos civiles y mercantiles	ADGD	136	196
FCOV07	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n2	FCOV	137	311
COML0111	Tráfico de viajeros por carretera	COML	138	169
QUIE0108	Operaciones básicas en planta química	QUIE	139	575
QUIE0408	Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química	QUIE	140	732
INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria	INAD	141	100
SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	SSCG	142	237
COMM03	Gestión de la ciberseguridad en pymes. Comercio electrónico seguro	COMM	143	165
TMVO0112	Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos	TMVO	144	94
ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros	ADGN	145	251
TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVG	146	79
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	TMVG	147	167
EOCO03	Desarrollo de proyectos con metodología bim-allplan	EOCO	148	73
IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	IMAI	149	15
FCOO05	Técnicas de búsqueda de empleo eficaz	FCOO	150	788
QUIA0111	Análisis biotecnológico	QUIA	151	670
QUIA0110	Organización y control de ensayos no destructivos	QUIA	152	534

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
INAD0210	Elaboración de productos para la alimentación animal	INAD	153	131
AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia	AFDA	154	279
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática	EOCO	155	91
FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	FMEE	156	34
TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos	TMVL	157	222
FMEL53	Constructor-soldador de estructuras metálicas de acero	FMEL	158	87
EOCB0208	Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	EOCB	159	125
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en smart-cities	EOCO	160	120
EOCO06	Diagnostico y evaluación de edificios saludables	EOCO	161	108
COMM01PTF	Experiencia del cliente digital	COMM	162	65
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización	IMAR	163	168
SSCE01DCP	Inglés elemental para personas con discapacidad auditiva	SSCE	164	119
AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente	AFDA	165	154
ENAL0210	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	ENAL	166	578
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales	ADGG	167	107
HOTR0110	Dirección y producción en cocina	HOTR	168	55
ELEE0110	Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	ELEE	169	181
IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAR	170	98
QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos	QUIE	171	359

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD49	Tratamiento de imágenes para web y móvil	IFCD	172	157
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización	IMAR	173	174
AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa	AFDA	174	178
SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales	SEAG	175	270
IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos	IFCT	176	150
INAF0108	Panadería y bollería	INAF	177	75
SSCE07	Alemán a2	SSCE	178	298
IMAR11	Configuración y mantenimiento de instalaciones con bombas de calor	IMAR	179	227
SSCI0212	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios	SSCI	180	261
TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVI	181	101
COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales	COMM	182	253
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería	AGAN	183	112
QUIE0111	Organización y control de procesos y realización de servicios biotecnológicos	QUIE	184	731
QUIM0309	Operaciones de acondicionamiento de productos farmacéuticos y afines	QUIM	185	879
FMEE0108	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	FMEE	186	130
AGAJ0110	Actividades de floristería	AGAJ	187	139
COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo	COMM	188	201
AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	AFDA	189	286
IMSV10	Operaciones con cámara de video y televisión	IMSV	190	772

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas	AFDP	191	445
COML04	Diseño de sistemas de aprovisionamiento en un entorno lean	COML	192	231
IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.	IFCT	193	103
IMSV01	Diseño de aplicaciones web e integración de productos audiovisuales multimedia interactivos en aplicaciones web	IMSV	194	111
EOCM82	Operador de grúa torre	EOCM	195	202
SSCE08	Alemán b1	SSCE	196	226
IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	IFCT	197	127
COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	COMM	198	255
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	AGAJ	199	84
ELEM05	Instalación y mantenimiento de robots colaborativos “cobots”	ELEM	200	192
IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte	IMAQ	201	287
IMAM20	Instalador de automatismos	IMAM	202	170
COMM03PTF	Analítica de datos. Big data	COMM	203	166
COMM07	Business-to-business(b2b)transacciones comerciales	COMM	204	151
AFDA0310	Actividades de natación	AFDA	205	647
HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos	HOTT	206	156
HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos	HOTT	207	138
TMVG0409	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG	208	106
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes	ENAA	209	144

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
ELES0411	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	210	608
MAPN0310	Amarre de puerto y monoboyas	MAPN	211	259
TMVU01	Operaciones auxiliares en varadero	TMVU	212	155
SEAG0311	Gestión de servicios para el control de organismos nocivos	SEAG	213	593
FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves	FMEA	214	241
SEAG0109	Interpretación y educación ambiental	SEAG	215	105
EOCB0108	Fabricas de albañilería	EOCB	216	45
IMAR0508	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAR	217	265
TMVU0110	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	218	233
ELEM0511	Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	219	585
SEAD0112	Vigilancia, seguridad privada y protección de personas	SEAD	220	571
IFCD47	Programación con sql y bases de datos relacionales	IFCD	221	429
TMVC43	Transporte de viajeros por carretera (cap)	TMVC	222	297
FCOV09	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n2	FCOV	223	343
TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico	TMVO	224	133
INAK0109	Obtención de aceites de oliva	INAK	225	176
TMVG04	Diagnos y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina	TMVG	226	263
IMPE0111	Asesoría integral de imagen personal	IMPE	227	179
EOCQ01PTF	Simuladores en construcción para formadores de maquinaria	EOCQ	228	695

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD43	Desarrollo de proyectos de comercio electrónico con woocommerce y prestashop	IFCD	229	225
AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas	AGAR	230	330
IEXD0308	Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.	IEXD	231	162
INAJ0109	Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura	INAJ	232	88
TMVG0310	Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.	TMVG	233	344
IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	IFCD	234	292
IFCT39	Posicionamiento web y marketing digital en buscadores	IFCT	235	335
SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	236	114
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos	AGAJ	237	283
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	238	212
EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	EOCB	239	199
EOCO0212	Control de ejecución de obras civiles	EOCO	240	437
INAI0208	Sacrificio, faenado y despiece de animales	INAI	241	240
ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	ELEE	242	57
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	243	290
EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	EOCJ	244	254
TMVC44	Transporte de mercancías por carretera (cap)	TMVC	245	116
TMVU02	Retractilado de embarcaciones	TMVU	246	175
EOCJ0109	Montaje de andamios tubulares	EOCJ	247	405

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante	HOTT	248	83
ELES0110	Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	249	390
ARGT0211	Operaciones auxiliares en industrias gráficas	ARGT	250	377
FCOV08	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n3	FCOV	251	374
INAD0310	Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados	INAD	252	307
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	TMVG	253	350
FCOM01	Manipulador de alimentos	FCOM	254	190
FCOO02	Sensibilización en la igualdad de oportunidades	FCOO	255	830
COML02	Transformación logística en un entorno de industria 4.0	COML	256	387
IFCD45	Laravel (php framework)	IFCD	257	432
IFCT80	Creación de prototipos de iot con raspberry	IFCT	258	256
IMAI0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	IMAI	259	234
HOTR01DCP	Actividades auxiliares de cocina para personas con discapacidad intelectual	HOTR	260	200
HOTR28DCP	Operaciones auxiliares de pastelería para personas con discapacidad	HOTR	261	191
HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad	HOTR	262	218
ELES0209	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos	ELES	263	468
SEAD0111	Extinción de incendios y salvamento	SEAD	264	808
FMEC02	Reparación y soldadura de contenedores de metal y de plástico	FMEC	265	216
TMVU0112	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	266	418

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
QUIT01	Impresión 3d en la industria	QUIT	267	560
FMEM0411	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras	FMEM	268	480
COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento	COML	269	118
ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior.	ELEE	270	296
INAD0110	Fabricación de productos de cafés y sucedáneos de café	INAD	271	243
IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	IMPE	272	347
IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	IMPE	273	324
IMPE0209	Maquillaje integral	IMPE	274	173
IMPE0109	Bronceado, maquillaje y depilación avanzada	IMPE	275	376
IMPE0210	Tratamientos estéticos	IMPE	276	341
IMPE0211	Caracterización de personajes	IMPE	277	375
IMPP0308	Hidrotermal	IMPE	278	401
SSCE24	Nuevas tecnologías interactivas en aula	SSCE	279	348
INAH01	Nuevas soluciones de packaging en vinos	INAH	280	230
INAH0310	Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas	INAH	281	242
IFCI17	Técnico en software ofimático	IFCI	282	121
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos	TMVO	283	278
QUIT0209	Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	284	590
ARGG0110	Diseño de productos gráficos	ARGG	285	142

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad	HOTA	286	404
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	287	159
HOTT0112	Atención a pasajeros en transporte ferroviario	HOTT	288	361
ELEE0210	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión	ELEE	289	281
ELEE0610	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	ELEE	290	345
SSCE06	Alemán a1	SSCE	291	492
IMSV24	Video content creator para web y redes sociales	IMSV	292	760
EOCB0109	Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción	EOCB	293	180
IMSV0109	Montaje y postproducción de audiovisuales	IMSV	294	474
FMEM0209	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	FMEM	295	398
ADGG02DCP	Actividades auxiliares administrativas para personas con discapacidad intelectual	ADGG	296	209
ADGG03DCP	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos para personas con discapacidad intelectual	ADGG	297	295
IEXD0409	Colocación de piedra natural	IEXD	298	221
AFDP0211	Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos	AFDP	299	771
INAE0209	Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	INAE	300	434
IFCD46	Desarrollo web con asp.Net y c#	IFCD	301	357
IFCD48	Programación de redes neuronales-machine learning	IFCD	302	288
IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos	IFCM	303	360
ARGD02	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	ARGD	304	252

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
ELEM02	Ciberseguridad en instalaciones industriales	ELEM	305	211
MAMD0209	Trabajos de carpintería y mueble	MAMD	306	189
EOCB0110	Pintura decorativa en construcción	EOCB	307	210
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo	SSCE	308	93
FCOO06	Establecimiento de objetivos profesionales y plan de acción	FCOO	309	777
TCPN0312	Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad	TCPN	310	431
AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo	AGAN	311	378
EOCJ0111	Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	EOCJ	312	315
AFDA01	Monitorización y entrenamiento de vela con embarcaciones de aparejo fijo	AFDA	313	197
ELEE01	Redes eléctricas inteligentes	ELEE	314	423
SEAD0212	Vigilancia, seguridad privada y protección de explosivos	SEAD	315	693
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	AFDP	316	364
INAD0109	Elaboración de azúcar	INAD	317	320
ELES0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	318	790
EOCB01	Bioconstrucción	EOCB	319	332
MAMS0108	Instalación de elementos de carpintería	MAMB	320	370
FMEH0409	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	FMEH	321	224
ARTB0211	Reparación de joyería	ARTB	322	323
EOCB0311	Pintura industrial en construcción	EOCB	323	293

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGD0110	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios	ADGD	324	193
EOCB0211	Pavimentos y albañilería de urbanización	EOCB	325	325
EOCO0108	Representación de proyectos de edificación	EOCO	326	229
EOCO0208	Representación de proyectos de obra civil	EOCO	327	349
COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción	COML	328	415
FMEC0208	Diseño de calderería y estructuras metálicas	FMEC	329	215
FMEC0209	Diseño de tubería industrial	FMEC	330	441
FMEC0309	Diseño en la industria naval	FMEC	331	504
IMAR0109	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	332	269
IMAR0308	Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR	333	366
IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	IMAR	334	351
IMAR0209	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR	335	427
IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	IMAR	336	411
IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	IMAR	337	488
IEXM0509	Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas	IEXM	338	412
MAPN0712	Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo	MAPN	339	470
TMVI0108	Conducción de autobuses	TMVI	340	326
SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	SSCE	341	177
EOCJ0211	Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	EOCJ	342	294

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
ENAE30	Técnico de sistemas de energías renovables	ENAE	343	355
QUIA02PTF	Técnicas de cromatografía líquida en análisis de alimentos	QUIA	344	907
FCOV10	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n3	FCOV	345	460
ELEE0310	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	ELEE	346	321
FMEM0309	Diseño de útiles de procesado de chapa	FMEM	347	664
FMEM0311	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica	FMEM	348	424
FMEM0409	Diseño de moldes y modelos para fundición o forja	FMEM	349	605
FMEC01	Carpintería de cerramientos de aluminio y pvc	FMEC	350	123
IFCT36	Excel avanzado	IFCT	351	513
ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	ELEE	352	409
ELES0211	Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión	ELES	353	638
ELES0311	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.	ELES	354	805
ARTG0312	Mantenimiento y reparación de instrumentos musicales de cuerda	ARTG	355	909
ARTG0412	Afinación y armonización del piano	ARTG	356	919
ARTN0110	Reproducciones de moldes y piezas cerámicas artesanales	ARTN	357	920
ARTN0209	Alfarería artesanal	ARTN	358	779
T CPP0110	Operaciones auxiliares de procesos textiles	T CPP	359	897
IFCD23	Big data developer con cloudera apache hadoop	IFCD	360	518
AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería	AGAJ	361	339

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGN02	Gestión del crédito inmobiliario	ADGN	362	310
SSCE21	Tutorización de la formación práctica en centros de trabajo	SSCE	363	500
ARGI0309	Reprografía	ARGI	364	363
IFCT06	Iniciación a los sistemas de datos abiertos - open data	IFCT	365	393
IFCT0609	Programación de sistemas informáticos	IFCT	366	186
IMAI0110	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	IMAI	367	416
FMEE0308	Diseño de productos de fabricación mecánica	FMEE	368	389
SEAD0411	Operaciones de vigilancia y extinción de incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	369	866
AGAN0312	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios	AGAN	370	305
AGAR0108	Aprovechamientos forestales	AGAR	371	312
AGAR0208	Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas	AGAR	372	258
COMM02PTF	Marketing digital y search engine	COMM	373	291
COMM04PTF	Inteligencia competitiva en la web	COMM	374	396
EOCM90	Operador de retro-pala	EOCM	375	275
EOCM20	Operador de maquinaria de explanación	EOCM	376	369
FCOO08	Creación y gestión de la marca personal y redes sociales en la búsqueda de empleo	FCOO	377	822
FCOO09	Introducción a la producción audiovisual en la búsqueda de empleo	FCOO	378	926
FCOV06	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n3	FCOV	379	646
IFCT0110	Operación de redes departamentales	IFCT	380	421

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT01	Analista de big data y científico de datos	IFCT	381	354
ARTB0112	Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina	ARTB	382	447
ARTR0112	Restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas	ARTR	383	449
INAK0209	Obtención de aceites de semillas y grasas	INAK	384	508
ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación	ELEE	385	414
IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	IMAQ	386	331
SSCE01	Inglés a1	SSCE	387	280
IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos	IFCM	388	406
EOCE0109	Levantamientos y replanteos	EOCE	389	391
SSCI0412	Operaciones en servicios funerarios	SSCI	390	379
INAH0109	Elaboración de vinos y licores	INAH	391	342
INAF0109	Pastelería y confitería	INAF	392	282
TMVI07EXP	Formación preparatoria obtención d + cap	TMVI	393	444
ENAC0108	Eficiencia energética de edificios	ENAC	394	239
SEAG0309	Control y protección del medio natural	SEAG	395	568
COML02DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual	COML	396	464
INAE0109	Quesería	INAE	397	483
MAPN0612	Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica	MAPN	398	334
IMSE0109	Luminotecnia para el espectáculo en vivo	IMSE	399	529

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT0310	Administración de bases de datos	IFCT	400	467
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	401	425
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas	ENAE	402	507
AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas	AFDA	403	403
MAPN0210	Actividades en pesca en palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo	MAPN	404	462
ADGG01DCP	Actividades básicas de atención al cliente para personas con discapacidad	ADGG	405	262
EOCO0112	Control de ejecución de obras de edificación	EOCO	406	273
ELEM0411	Mantenimiento de electrodomésticos	ELEM	407	382
FMEC0109	Producción en construcciones metálicas	FMEC	408	410
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	TMVL	409	649
ELES0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	ELES	410	397
AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería	AGAJ	411	530
ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados	ADGN	412	314
ADGN01	Estrategia de planificación financiera familiar e inversión	ADGN	413	309
IFCD44	Desarrollo de software con metodologías ágiles: scrum	IFCD	414	232
IFCD02	Administración de business intelligence y datawarehousing	IFCD	415	576
IFCD25	Desarrollador spark big data cloudera	IFCD	416	747
ELEQ0211	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	ELEQ	417	552
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	AGAR	418	250

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	IFCT	419	158
IFCT54	Oracle big data cloud ingeniero	IFCT	420	589
IFCT55	Oracle big data cloud analista	IFCT	421	624
IFCT74	Big data aws	IFCT	422	662
EOCB0111	Cubiertas inclinadas	EOCB	423	502
EOCB0310	Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	EOCB	424	301
INAJ0110	Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura	INAJ	425	548
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	426	386
IMAR05PTF	Tecnologías frigoríficas para la reducción del impacto ambiental	IMAR	427	832
IEXM0109	Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	IEXM	428	356
IEXM0110	Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo	IEXM	429	428
COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	COMT	430	430
QUIT0110	Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	431	770
QUIT0509	Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	432	721
EOCJ0110	Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	EOCJ	433	249
FCOI03	Blockchain básico	FCOI	434	904
FCOI04	Blockchain avanzado	FCOI	435	906
FCOO01	Inserción laboral y técnicas de búsqueda de empleo	FCOO	436	780
FCOO04	Fomento y promoción del trabajo autónomo	FCOO	437	794

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IEXM0609	Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas.	IEXM	438	498
IEXM0709	Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas.	IEXM	439	433
SSCE20	Competencias digitales para formadores y tutores según el “marco común de competencia digital docente-digcomp”	SSCE	440	392
TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos	TMVL	441	395
SSCI01DCP	Actividades auxiliares de limpieza de inmuebles y superficies para personas con discapacidad	SSCI	442	802
ADGD03	Gestión de la transparencia en el sector público y privado	ADGD	443	274
TMVU0212	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	444	438
SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda	SSCG	445	426
SSCE22	Tutorización en teleformación	SSCE	446	318
SSCB0111	Prestación de servicios bibliotecarios	SSCB	447	557
SSCB09PTF	Dinámicas de educación en igualdad en actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	448	521
SSCB10PTF	Lenguaje de signos aplicado a las actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	449	553
SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (acnee) en centros educativos	SSCE	450	245
SSCE0212	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres	SSCE	451	352
INAE0110	Industrias lácteas	INAE	452	619
ARGN01	Diseño gráfico de pantallas interactivas	ARGN	453	766
FMEH0110	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica	FMEH	454	520
QUIT0109	Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	455	531
ELEM01	Montaje y regulación de variadores de frecuencia para el control de motores	ELEM	456	641

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
498	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	457	541
433	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	458	736
392	Producción cunícula intensiva	AGAN	459	466
395	Producción porcina de reproducción y cría	AGAN	460	328
802	Producción avícola intensiva	AGAN	461	388
274	Utilización de la inseminación artificial en el proceso reproductivo del ganado equino	AGAN	462	486
438	Ganadería ecológica	AGAN	463	420
426	Cuidados y manejo del caballo	AGAN	464	284
318	Doma básica del caballo	AGAN	465	372
557	Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos	AGAN	466	485
521	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece	AGAN	467	459
553	Gestión actual de la reproducción porcina	AGAN	468	490
245	Cría de caballos	AGAN	469	367
352	Herrado de equinos	AGAN	470	413
619	Apicultura	AGAN	471	417
766	Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos	AGAN	472	402
520	Manejo de sementales equinos	AGAN	473	494
531	Gestión de la producción ganadera	AGAN	474	365
641	Procedimientos actualizados de tratamientos sanitarios en colmenas	AGAN	475	478

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAN0411	Producción de animales cinegéticos	AGAN	476	358
AGAN05PTF	Protocolos actuales de manejo en el transporte animal	AGAN	477	481
AGAN0511	Gestión de la producción de animales cinegéticos	AGAN	478	475
AGAN06PTF	Tendencias terapéuticas en herrado de equinos	AGAN	479	499
TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico	TMVI	480	569
TMVI10	Conducción con coche híbrido y eléctrico	TMVI	481	536
TMVI12	Sistema de ayuda a la conducción - adas	TMVI	482	606
IMAI0210	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	IMAI	483	440
IFCM0111	Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	484	458
EOCO0109	Control de proyectos y obras de construcción	EOCO	485	381
FMEM06	Programación del brazo robótico fanuc-nivel inicial	FMEM	486	746
FMEM07	Programación del brazo robótico fanuc-nivel avanzado	FMEM	487	883
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	488	554
ARGG0212	Ilustración	ARGG	489	685
ARGG01	Impresión de proyectos de diseño	ARGG	490	753
ARGG04EXP	Diseño, modelado e impresión 3d	ARGG	491	385
TCPF0812	Gestión de sastrería del espectáculo en vivo	TCPF	492	864
TCPF0912	Realización de vestuario para el espectáculo	TCPF	493	865
TMVG02	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	494	642

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
AFDA0112	Guía por barrancos secos o acuáticos	AFDA	495	442
AFDA0611	Guía por itinerarios de baja y media montaña	AFDA	496	439
AFDA0109	Guía por itinerarios en bicicleta	AFDA	497	556
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural	AFDA	498	463
AFDA0212	Guía de espeleología	AFDA	499	538
AFDA0311	Instrucción en yoga	AFDA	500	749
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad	AFDA	501	550
ELEQ0108	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	502	683
ELEQ0208	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	503	761
IFCD06	Desarrollo de aplicaciones web con php y mysql	IFCD	504	526
IFCD01	Administración de bases de datos oracle	IFCD	505	607
IFCD0211	Sistemas de gestión de información	IFCD	506	446
IFCD03	Administración de sistemas solaris y oracle linux con shellscrip	IFCD	507	698
IFCD04	Desarrollo de aplicaciones java: componentes web y aplicaciones de base de datos (jsp y jpa)	IFCD	508	540
IFCD05	Desarrollo de aplicaciones móviles java me	IFCD	509	501
IFCD07	Desarrollo de aplicaciones web java: webservices con j2ee	IFCD	510	705
IFCD08	Desarrollo de aplicaciones web sobre oracle database	IFCD	511	708
IFCD09	Programación orientada a objetos con java	IFCD	512	598
IFCD10	Virtualización, computación en la nube y alta disponibilidad con oracle solaris	IFCD	513	663

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD11	Administración y desarrollo de servidor de aplicaciones “red hat jboss”	IFCD	514	635
IFCD12	Administrador servidor de aplicaciones oracle weblogic	IFCD	515	716
IFCD13	Administrador técnico de sistemas oracle	IFCD	516	650
IFCD14	Desarrollo de aplicaciones empresariales java j2ee 7 (oracle)	IFCD	517	720
IFCD15	Programación java se 8(oracle)	IFCD	518	665
IFCD16	Administración avanzada de oracle database: alta disponibilidad en la nube	IFCD	519	618
IFCD17	Fundamentos y administración de oracle database	IFCD	520	668
IFCD20	Implementación de soluciones microsoft azures en infraestructuras ti	IFCD	521	765
IFCD21	Desarrollo de soluciones microsoft azure	IFCD	522	768
IFCD26	Cms y e-commerce	IFCD	523	527
IFCD28	Desarrollo de videojuegos y realidad virtual con unity 3d	IFCD	524	604
IFCD29	Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea	IFCD	525	572
IFCD30	Consultor sap abap hana	IFCD	526	688
IFCD31	Desarrollo con mean para web y cloud (full stack)	IFCD	527	690
IFCD32	Programación en python	IFCD	528	599
IFCD33	Symphony (frameword para php)	IFCD	529	782
IFCD34	Interfaces y experiencia de usuario (ui y ux)	IFCD	530	739
IFCD35	Flutter y dart	IFCD	531	648
IFCD36	Devops en arquitectura de microservicios con red hat	IFCD	532	792

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD37	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	IFCD	533	522
IFCD38	DESARROLLADOR WEB Y CLOUD MICROSOFT	IFCD	534	692
IFCD39	DESARROLLADOR AWS	IFCD	535	801
IFCD40	DISEÑO DE VIDEOJUEGOS Y CONCEPTUALIZACIÓN	IFCD	536	796
IFCD41	ESCULTURA DIGITAL (CON ZBRUSH)	IFCD	537	803
IFCD42	MODELADO POLIGONAL, TEXTURIZADO Y ANIMACIÓN	IFCD	538	674
IFCD50	DESARROLLO DE APLICACIONES HÍBRIDAS CON ANDROID, IOS Y PROGRESSIVE WEB APPS (PWA)	IFCD	539	687
IFCD51	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS ANDROID	IFCD	540	661
IFCD52	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS IOS	IFCD	541	620
IFCD53	DESARROLLO EN JAVA CON FRAMEWORK SPRING	IFCD	542	815
IFCD54	DESARROLLO WEB BACK END	IFCD	543	816
IFCD55	DESARROLLO WEB FRONT END	IFCD	544	817
IFCD56	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN MOBILE	IFCD	545	821
IFCD57	PROGRAMACIÓN PARA VIDEOJUEGOS EN UNITY	IFCD	546	842
IFCD61	ANDROID MOBILE DEVELOPER	IFCD	547	673
IFCD62	JAVA BACK END WEB DEVELOPER	IFCD	548	825
IFCD63	OPEN SOURCE BACK END WEB DEVELOPER	IFCD	549	826
IFCD64	GESTIÓN DE PROYECTOS DE IMPLEMENTACIÓN DE CRM	IFCD	550	829
IFCD65	FRONT END WEB DEVELOPER	IFCD	551	831

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD66	Data scientist	IFCD	552	833
IFCD67	Cloud developer	IFCD	553	835
ELES0208	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	ELES	554	678
IMAI03EXP	Montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de bebidas carbónicas	IMAI	555	601
IMAI05CCC	Operador de mantenimiento de mina	IMAI	556	537
SANT01	Básico de densitometría	SANT	557	559
SANT01PTF	Actualización en técnicas en enfermería y ayuda odontológica	SANT	558	473
SANT02	Iniciación a la resonancia magnética	SANT	559	610
SANT03	Iniciación a la tomografía computarizada	SANT	560	612
SANT04	Básico de mamografía	SANT	561	615
SANT05	Patología del queratocono y tratamiento con lentes de contacto	SANT	562	616
TCPF0312	Control de calidad de productos en textil y piel	TCPF	563	511
COMT01	Comercio y moda en españa	COMT	564	487
COMT0311	Control y formación en consumo	COMT	565	455
COMT01DCP	Actividades básicas de comercio para personas con discapacidad	COMT	566	594
COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio	COMT	567	454
COMT02	Gestión del punto de venta de moda	COMT	568	596
COMT03	Producto y tecnología textil	COMT	569	597
COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil	COMT	570	600

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail	COMT	571	519
IFCT0209	Sistemas microinformáticos	IFCT	572	276
IFCT21	Usuario final sap erp- área económico financiero	IFCT	573	584
IFCT22	Usuario final sap erp área logística	IFCT	574	586
IFCT35	Analista de datos big data cloudera	IFCT	575	528
IFCT48	Programador java se profesional e iot	IFCT	576	545
IFCT53	Consultor oracle cloud business intelligence y data integrator	IFCT	577	669
EOCB0210	Revestimientos con pastas y morteros en construcción	EOCB	578	319
IMSV34	Operación de cámara e iluminación	IMSV	579	457
IMSV0208	Asistencia a la producción en televisión	IMSV	580	495
IMSV0308	Cámara de cine, vídeo y televisión	IMSV	581	469
IMSV28	Captura de sonido para cine y televisión	IMSV	582	533
IMSV30	Control de sonido y realización radiofónica	IMSV	583	517
IMSV35	Podcast y radio online	IMSV	584	535
IMSV37	Sistemas inalámbricos en entornos audiovisuales	IMSV	585	525
IMSV38	Técnicas de sonido	IMSV	586	394
TMVL0309	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	TMVL	587	477
MAMB0210	Montaje e instalación de construcciones de madera	MAMB	588	304
TMVU0211	Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	589	614

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEF0108	Fusión y colada	FMEF	590	656
IMAR10	Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias	IMAR	591	489
IMAR04	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	592	784
IMAR05	Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	593	859
IMAR06	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 kg de refrigerantes fluorados	IMAR	594	862
IMAR06PTF	Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas	IMAR	595	787
IMAR08	Aplicaciones frigoríficas en los procesos de producción y conservación de productos alimentarios	IMAR	596	640
IMSV29	Cinema 4d para grafistas, ilustradores y diseñadores	IMSV	597	400
QUIO0212	Control del producto pastero-papelerero	QUIO	598	776
QUIT0409	Organización y control de la transformación de caucho	QUIT	599	823
ENAA0109	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	ENAA	600	592
ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua	ENAA	601	443
ENAT0108	Montaje y mantenimiento de redes de agua	ENAA	602	497
INAH04	Normativa de gestión de residuos en la industria alimentaria de bebidas	INAH	603	383
TMVB0211	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario	TMVB	604	853
FCOO03	Inserción laboral, sensibilización medioambiental y en la igualdad de género	FCOO	605	981
QUIB0108	Gestión y control de planta química	QUIE	606	961
AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales	AGAR	607	419
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas	AGAR	608	482

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales	AGAR	609	322
AGAR0111	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola	AGAR	610	506
AFDP0111	Balizamiento de pistas, señalización y socorrismo en espacios esquiabiles	AFDP	611	930
TCPN0112	Blanqueo y tintura de materias textiles	TCPN	612	448
SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	SSCG	613	523
SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad	SSCG	614	682
MAMD0109	Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble	MAMD	615	371
SEAG0209	Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales	SEAG	616	476
MAPN0109	Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto	MAPN	617	456
ARTA0112	Elaboración de obras de forja artesanal	ARTA	618	510
ARGA01	Creación de álbumes ilustrados	ARGA	619	976
ARGA0110	Grabado calcográfico y xilográfico	ARGA	620	977
ARGA0111	Litografía	ARGA	621	924
ARGA0112	Grabado y técnicas de estampación	ARGA	622	954
ARGA0211	Encuadernación artística	ARGA	623	927
ARGA0311	Serigrafía artística	ARGA	624	900
EOCB04PTF	Herramientas de internet en construcción	EOCB	625	609
FMEL13	Calorifugador	FMEL	626	679
SSCE0109	Información juvenil	SSCE	627	514

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCE05DCP	Habilidades personales y sociales para la comunidad de las personas con discapacidad	SSCE	628	337
SSCE06DCP	Habilidades personales y sociales para la autonomía de las personas con discapacidad	SSCE	629	503
SSCE07DCP	Habilidades personales y sociales para el empleo de las personas con discapacidad	SSCE	630	512
SSCE10	Alemán c1	SSCE	631	591
SSCE11	Portugués a1	SSCE	632	561
SSCE16	Portugués a2	SSCE	633	565
SSCE23	Administración y gestión de plataformas lms moodle	SSCE	634	496
ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica	ENAC	635	725
ENAC02	Gestión de la demanda energética	ENAC	636	611
ENAC03	Herramientas para la certificación energética de edificios	ENAC	637	773
ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico	ENAC	638	733
ENAC05	Gestión energética en edificación	ENAC	639	562
AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje	AGAJ	640	368
AGAJ02DCP	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería para personas con discapacidad intelectual	AGAJ	641	645
FMEH0109	Mecanizado por arranque de viruta	FMEH	642	308
FMEH0209	Mecanizado por corte y conformado	FMEH	643	542
FMEH03CCC	Montador de vehículos y elementos mecánicos	FMEH	644	841
FMEH0309	Tratamientos superficiales	FMEH	645	818
EOCO01	Fotogrametría con rps para edificación y obra civil	EOCO	646	750

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCO02	Pilotaje de rps profesional en edificación y obra civil (licencia multirroto de 0 a 5 kg mtow)	EOCO	647	793
EOCO03PTF	Herramientas de revit para proyectos de arquitectura	EOCO	648	797
EOCO04PTF	Cálculo de diseño de instalaciones cyepcad	EOCO	649	800
SANP0108	Tanatopraxia	SANP	650	532
ELEM06PTF	Comunicaciones industriales	ELEM	651	781
ELEM07PTF	Iniciación al control y regulación de procesos industriales mediante microcontrolador programable	ELEM	652	524
ELEM08PTF	Iniciación a la visión artificial para el control de instalaciones industriales	ELEM	653	820
FMEC0108	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	FMEC	654	300
FMEC10	Calderero tubero	FMEC	655	219
FMEC07EXP	Carpintería de aluminio	FMEC	656	479
FMEC20	Técnico en calderería	FMEC	657	491
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	ENAE	658	450
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables	ENAE	659	384
INAJ01EXP	Venta y gestión sección pescadería	INAJ	660	941
ENAS0110	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	ENAS	661	660
IFCM0210	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	662	567
IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones	IFCM	663	633
ENAS0208	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	664	603
ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliareS	ADGN	665	696

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
TCPN0109	Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil	TCPN	666	759
HOTU0109	Alojamiento rural	HOTU	667	327
HOTU0111	Guarda de refugios y albergues de montaña	HOTU	668	728
FMEM0109	Gestión de la producción en fabricación mecánica	FMEM	669	658
FMEM01	Industria 4.0 En el sector de la automoción	FMEM	670	845
FMEM0111	Fabricación por decoletaje	FMEM	671	493
FMEM02	Managers de automoción 4.0:Estrategia y conocimiento de la transformación digital	FMEM	672	917
FMEM0211	Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	FMEM	673	602
FMEM03	Mecanización con torno cnc	FMEM	674	689
FMEM04	Diseño de piezas de inyección de plástico para el sector de automoción con catiaV5	FMEM	675	827
FMEM05	Programación cad-cam con mastercam	FMEM	676	671
FMEM08	Diseño 3d y 2d en catiaV5	FMEM	677	684
FMEM09	Diseño avanzado 3d y 2d en catiaV5	FMEM	678	828
FMEM11	Mecanizado en 2,5 y 3 ejes con siemens nx	FMEM	679	928
FMEM12	Mecanización con fresadora cnc	FMEM	680	629
SSCI0109	Empleo doméstico	SSCI	681	617
SSCI0112	Instrucción de perros de asistencia	SSCI	682	583
SSCI0312	Atención al cliente y organización de actos de protocolo en servicios funerarios	SSCI	683	762
INAH06	Sistemas de gestión de la producción y elaboración de vinos de calidad	INAH	684	555

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IEXD0109	Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural	IEXD	685	549
IEXD0309	Desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural	IEXD	686	844
IMSE0111	Animación musical y visual en vivo y en directo	IMSE	687	621
IEXM0209	Sondeos	IEXM	688	881
IEXM0210	Excavación subterránea mecanizada dirigida de pequeña sección	IEXM	689	677
IMPQ0108	Servicios auxiliares de peluquería	IMPQ	690	840
IMPQ0208	Peluquería	IMPQ	691	435
IMPQ0109	Peluquería técnico-artística	IMPQ	692	667
IMPQ0308	Tratamientos capilares estéticos	IMPQ	693	936
TCPF0212	Confección de vestuario a medida en textil y piel	TCPF	694	564
TCPF0109	Arreglos y adaptaciones de prendas y artículos en textil y piel	TCPF	695	451
TCPF0712	Patronaje de artículos de confección en textil y piel	TCPF	696	422
TCPF0612	Ensamblaje de materiales	TCPF	697	509
TCPF0412	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección	TCPF	698	546
TCPF0110	Operaciones auxiliares de guarnicionería	TCPF	699	707
TCPF0111	Operaciones auxiliares de curtidos	TCPF	700	783
TCPF0112	Corte, montado y acabado en peletería	TCPF	701	724
TCPF0209	Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural	TCPF	702	595
TCPF0309	Cortinaje y complementos de decoración	TCPF	703	702

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
TCPF0512	Corte de materiales	TCPF	704	626
TCPF10EXP	Operaciones de tapizado de muebles	TCPF	705	798
TMVG01	Curso sobre manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados a confort térmico de personas instalados en vehículos	TMVG	706	958
ARGI0109	Impresión en offset	ARGI	707	712
ARGI0112	Gestión de la producción en procesos de impresión	ARGI	708	809
ARGI0209	Impresión digital	ARGI	709	704
ARGI0110	Impresión en flexografía	ARGI	710	1004
ARGI0210	Impresión en huecograbado	ARGI	711	1005
ARGI0310	Impresión en serigrafía y tampografía	ARGI	712	925
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas	ENAL	713	700
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas	ENAL	714	703
IMPE0108	Servicios auxiliares de estética	IMPE	715	574
IMPE0110	Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas	IMPE	716	895
FMEF0208	Moldeo ymachería	FMEF	717	691
FMEF0308	Producción en fundición y pulvimetalurgia	FMEF	718	868
ARGP0110	Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión	ARGP	719	706
ARGP0112	Gestión de la producción en procesos de preimpresión	ARGP	720	894
ARGP0210	Imposición y obtención de la forma impresora	ARGP	721	1011
INAK0110	Industrias del aceite y grasas comestibles	INAK	722	639

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT38	Community manager, herramientas, analítica e informes	IFCT	723	484
IFCT02	Administración de bases de datos ibm db2 para sistemas distribuidos	IFCT	724	547
IFCT02PTF	Gestión de proyectos con metodologías ágiles	IFCT	725	652
IFCT03	Administración aix (ibm unix) para power system	IFCT	726	627
IFCT03PTF	Realización de proyectos con arduino	IFCT	727	657
IFCT04	Administrador del ibm tivoli storage manager	IFCT	728	558
IFCT05	Administración del ibm websphere commerce	IFCT	729	659
IFCT07	Administración y gestión de business intelligent y data warehouse con ibm	IFCT	730	579
IFCT08	Administración del ibm websphere portal server y creación de portales web.	IFCT	731	628
IFCT09	Administración del ibm websphere application server	IFCT	732	630
IFCT10	Arquitecto de cloud	IFCT	733	631
IFCT12	Desarrollador sap abap	IFCT	734	587
IFCT13	Consultor oficial sap recursos humanos (hr)	IFCT	735	588
IFCT16	Mcsa windows server 2012	IFCT	736	672
IFCT17	Microsoft certified solutions developer (mcsd): web applications	IFCT	737	675
IFCT19	Ingeniero de sistemas "red hat linux"	IFCT	738	676
IFCT25	Mcsa sql server	IFCT	739	681
IFCT26	Fundamentos de la gestión de infraestructuras tic (microsoft)	IFCT	740	634
IFCT27	Introducción a las bases de datos microsoft sql server	IFCT	741	637

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT31	Seguridad en sistemas informáticos con ibm	IFCT	742	686
IFCT34	Administrador big data cloudera	IFCT	743	613
IFCT44	Red hat openstack	IFCT	744	694
IFCT47	Arquitecto de soluciones amazon web services y administrador de sysops	IFCT	745	697
IFCT49	Desarrollador java ee front end multiplataforma	IFCT	746	711
IFCT50	Desarrollo de aplicaciones oracle developer pl/sql	IFCT	747	713
IFCT51	Desarrollador aplicaciones móviles y bots inteligentes con oracle cloud developer	IFCT	748	715
IFCT52	Administración oracle autonomous database y machine learning	IFCT	749	544
IFCT56	Excel avanzado y power bi	IFCT	750	563
IFCT57	Reparación de móviles	IFCT	751	539
IFCT58	Usuario sap s4hana área financiera	IFCT	752	722
IFCT59	Usuario sap s4hana logística	IFCT	753	723
IFCT60	Consultor sap s4hana contabilidad financiera	IFCT	754	727
IFCT61	Consultor sap s4hana contabilidad analítica	IFCT	755	730
IFCT62	Escritorios virtuales con vmware	IFCT	756	734
IFCT63	Científico de datos cloudera	IFCT	757	735
IFCT64	Administrador mongodb y atlas	IFCT	758	737
IFCT65	Administrador de bases de datos sql server	IFCT	759	740
IFCT66	Especialista en seguridad ec council	IFCT	760	742

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT67	Administrador experto de microsoft 365	IFCT	761	743
IFCT68	Ethical hacker ec council	IFCT	762	744
IFCT69	Consultor funcional de crm con dynamics 365	IFCT	763	745
IFCT70	Administración de sistemas cloud microsoft	IFCT	764	748
IFCT71	Arquitecto de drones	IFCT	765	701
IFCT72	Automatización y gestión de sistemas red hat	IFCT	766	751
IFCT73	Todos hacemos la información digital accesible	IFCT	767	710
IFCT75	Arquitecto aws	IFCT	768	756
IFCT76	Administrador sysops/devops aws	IFCT	769	758
IFCT82	Sap-módulo mm, gestión de materiales-nivel usuario	IFCT	770	717
IFCT83	Sap-módulo sd, ventas y distribución-nivel usuario	IFCT	771	719
INAD03EXP	Venta y gestión sección frutería	INAD	772	836
ARGG0112	Diseño estructural de envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGG	773	921
TMVL0409	Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos	TMVL	774	967
TMVL0509	Pintura de vehículos	TMVL	775	655
INAV0110	Industrias de conservas y jugos vegetales	INAV	776	876
TCPN0212	Aprestos y acabados de materias y artículos textiles	TCPN	777	955
TCPN0412	Diseño técnico de estampación textil	TCPN	778	849
TCPN0512	Acabado de pieles	TCPN	779	913

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
TCPN0612	Tintura y engrase de pieles	TCPN	780	872
MAMD0110	Organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería	MAMD	781	863
MAMD0210	Planificación y gestión de la fabricación en industrias de madera y corcho	MAMD	782	812
MAMD01EXP	Mecanizado de piezas de madera y derivados con centros de control numérico (cnc)	MAMD	783	754
MAMD02EXP	Gestión y planificación de sistemas de aplicación y desarrollo de productos para el acabado en la industria de carpintería y mueble	MAMD	784	994
MAMD02PTF	Operaciones de acabado y mantenimiento de materiales innovadores para elementos exteriores de madera	MAMD	785	996
MAMD03EXP	Software de diseño para la industria de carpintería y mueble	MAMD	786	806
MAMD0309	Proyectos de carpintería y mueble	MAMD	787	935
MAMR0108	Montaje de muebles y elementos de carpintería	MAMD	788	472
MAMR0208	Acabado de carpintería y mueble	MAMD	789	346
MAMR0308	Mecanizado de madera y derivados	MAMD	790	799
INAI0109	Industrias cárnicas	INAI	791	566
INAI02EXP	Venta y gestión sección carnicería	INAI	792	570
INAI03EXP	Venta y gestión sección charcutería	INAI	793	644
INAI03PTF	Nuevas tendencias en preparados cárnicos	INAI	794	937
INAF0110	Industrias de derivados de cereales y de dulces	INAF	795	873
ARGT01DCP	Manipulaciones básicas de productos gráficos para personas con discapacidad	ARGT	796	957
ARGT0109	Troquelado	ARGT	797	764
ARGT0111	Operaciones de manipulado y finalización de productos gráficos	ARGT	798	1027

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

GRANADA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

ALMERÍA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN GRANADA	ORDEN ANDALUCÍA
ARGT0112	Gestión de la producción en transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGT	799	791
ARGT0311	Elaboración de cartón ondulado	ARGT	800	839
ARGT0411	Fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón	ARGT	801	769
INAF01EXP	Operaciones básicas de panadería y bollería	INAF	802	757
INAF02EXP	Venta y gestión sección panadería	INAF	803	946
INAF04PTF	Elaboración de chocolates, turrone y golosinas	INAF	804	990

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	1	20
COMV0108	Actividades de venta	COMT	2	135
FCOM01	Manipulador de alimentos	FCOM	3	190
AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	AGAJ	4	58
AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura	AGAU	5	72
FCOO07	Formación en competencias personales para el empleo	FCOO	6	134
HOTR0508	Servicios de bar y cafetería	HOTR	7	69
COMT0411	Gestión comercial de ventas	COMT	8	74
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo	SSCE	9	93
ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	ELEE	10	57
ELEL01	Automatismo con control programable	ELEL	11	117
AGAU0108	Agricultura ecológica	AGAU	12	13
HOTR0109	Operaciones básicas de pastelería	HOTR	13	82
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	14	164
SEAG0109	Interpretación y educación ambiental	SEAG	15	105
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	16	40
TMVI06EXP	Formación preparatoria obtención c + e	TMVI	17	399
AFDA0112	Guía por barrancos secos o acuáticos	AFDA	18	442
AFDA0611	Guía por itinerarios de baja y media montaña	AFDA	19	439

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCE05	Inglés c1	SSCE	20	152
FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	FMEE	21	34
ARGD02	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	ARGD	22	252
ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	ADGD	23	3
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	ENAE	24	140
SSCE03	Inglés b1	SSCE	25	132
SEAG0110	Servicios para el control de plagas	SEAG	26	43
INAH0209	Enotecnia	INAH	27	625
SSCE04	Inglés b2	SSCE	28	99
FCOS02	Básico de prevención de riesgos laborales	FCOS	29	1
IEXD0108	Elaboración de la piedra natural	IEXD	30	786
SEAG02	Modelos de negocio en la economía circular	SEAG	31	25
INAH03	Productos de calidad diferenciada	INAH	32	6
ADGG01	Sap logística de producción	ADGG	33	14
COML0110	Actividades auxiliares de almacén	COML	34	129
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina	HOTR	35	11
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola	AGAU	36	18
HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar	HOTR	37	33
COMT0110	Atención al cliente, consumidor o usuario	COMT	38	52

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTR0409	Gestión de procesos de servicio en restauración	HOTR	39	17
IFCT56	Excel avanzado y power bi	IFCT	40	563
AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa	AFDA	41	178
HOTR0408	Cocina	HOTR	42	2
COMM03	Gestión de la ciberseguridad en pymes. Comercio electrónico seguro	COMM	43	165
SSCB0110	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales	SSCB	44	37
INAD01	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	INAD	45	4
IFCD43	Desarrollo de proyectos de comercio electrónico con woocommerce y prestashop	IFCD	46	225
TMVI05EXP	Formación preparatoria obtención c + cap	TMVI	47	198
IEXD02EXP	Programación y manejo de máquinas de control numérico para la industria de la piedra y derivados	IEXD	48	795
COMM0110	Marketing y compraventa internacional	COMM	49	141
IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAQ	50	48
ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	ADGD	51	5
IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAR	52	98
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización	IMAR	53	168
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	AFDP	54	364
INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria	INAD	55	50
SSCE14	Francés b1	SSCE	56	266
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales	SSCG	57	9

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
INAV0109	Fabricación de conservas vegetales	INAV	58	66
IEXD0308	Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.	IEXD	59	162
SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	60	114
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización	IMAR	61	174
COML0209	Organización del transporte y la distribución	COML	62	23
INAI0108	Carnicería y elaboración de productos cárnicos	INAI	63	12
COMT07	Gestión básica del almacén	COMT	64	171
COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks	COMT	65	21
EOCB0108	Fabricas de albañilería	EOCB	66	45
IFCT81	Lopdgd-d-reglamento de protección de datos para profesionales de las tic	IFCT	67	85
SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (acnee) en centros educativos	SSCE	68	245
AGAH0108	Horticultura y floricultura	AGAU	69	29
ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	70	153
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	71	159
IFCD49	Tratamiento de imágenes para web y móvil	IFCD	72	157
IFCT0109	Seguridad informática	IFCT	73	46
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agrícola	AGAU	74	8
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	TMVG	75	167
SSCE02	Inglés a2	SSCE	76	272

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IEXM0309	Tratamiento y beneficio de minerales, rocas y otros materiales	IEXM	77	714
TMVC44	Transporte de mercancías por carretera (cap)	TMVC	78	116
SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	SSCE	79	177
IFCI17	Técnico en software ofimático	IFCI	80	121
EOCH0108	Operaciones de hormigón	EOCE	81	104
FCOI02	Alfabetización informática: informática e internet	FCOI	82	195
IEXD0109	Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural	IEXD	83	549
HOTR0308	Operaciones básicas de catering	HOTR	84	39
IFCT45	Competencias digitales básicas	IFCT	85	122
ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente	ADGG	86	90
ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas	ADGG	87	109
COMT09	Psicología aplicada a las ventas	COMT	88	303
IEXD0409	Colocación de piedra natural	IEXD	89	221
EOCO07	Aplicación de la economía circular a la construcción	EOCO	90	16
ADGD01	Técnicas de calidad y mejora continua en la excelencia empresarial	ADGD	91	7
TMVI03	Formación integral para conductores profesionales de mercancías por carretera	TMVI	92	236
IFCD60	Comunicación e interacción social en entornos tic	IFCD	93	143
COMT06	Comportamiento del consumidor y responsabilidad social del marketing en el comercio	COMT	94	185
IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	IMAI	95	15

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IMAR09	Acondicionamiento y control de la calidad del aire en recintos ocupados por personas	IMAR	96	19
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	AGAJ	97	84
IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	IFCT	98	127
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante	HOTT	99	83
FCOO12	Competencias para el desarrollo de los recursos humanos de la empresa	FCOO	100	161
AGAO0208	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes	AGAJ	101	172
HOTR0210	Dirección y producción en pastelería	HOTR	102	145
HOTR0309	Dirección en restauración	HOTR	103	36
FMEL53	Constructor-soldador de estructuras metálicas de acero	FMEL	104	87
IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	105	67
COMM01	Ciberseguridad y reglamento general de protección de datos (rgpd) aplicado al comercio electrónico	COMM	106	24
IMSV0209	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos	IMSV	107	70
COMM0112	Gestión de marketing y comunicación	COMM	108	26
IMAM20	Instalador de automatismos	IMAM	109	170
COMM02	Analítica web	COMM	110	27
EOCB0311	Pintura industrial en construcción	EOCB	111	293
EOCM90	Operador de retro-pala	EOCM	112	275
AGAJ0110	Actividades de floristería	AGAJ	113	139
TMVI11	Prevención de riesgos laborales in itinere y en misión	TMVI	114	187

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEC0110	Soldadura con electrodo revestido y tig	FMEC	115	61
FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura mig/mag	FMEC	116	78
AGAC0108	Cultivos herbáceos	AGAU	117	44
AGAF0108	Fruticultura	AGAU	118	30
COMM04	Introducción a la inteligencia artificial aplicada al marketing	COMM	119	22
ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	ELEM	120	316
COMM07	Business-to-business(b2b)transacciones comerciales	COMM	121	151
TMVG0409	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG	122	106
SSCE15	Francés b2	SSCE	123	289
COMT01	Comercio y moda en españa	COMT	124	487
ELER11	Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables	ELER	125	160
INAI0208	Sacrificio, faenado y despiece de animales	INAI	126	240
ELEQ0311	Mantenimiento de equipos electrónicos	ELEQ	127	68
COML06	Últimas tecnologías de trazabilidad de productos y servicios	COML	128	96
AGAU01	Olivicultura de precisión	AGAU	129	38
FCOO10	Prevención de enfermedades transmisibles en el ámbito de la formación profesional	FCOO	130	246
SEAD01DCP	Prevención de riesgos laborales para personas con discapacidad	SEAD	131	53
SEAD0211	Prevención de incendios y mantenimiento	SEAD	132	32
TMVO14EXP	Usos profesionales de rpas (drones). Procedimientos, autorizaciones y aplicaciones en entornos profesionales aeronáutico, agrícola, industrial y medioambiental	TMVO	133	582

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto	AGAU	134	60
SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales	SSCI	135	47
COML0109	Tráfico de mercancías por carretera	COML	136	137
EOCB0208	Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	EOCB	137	125
FMEC0108	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	FMEC	138	300
FMEC10	Calderero tubero	FMEC	139	219
EOCB0310	Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	EOCB	140	301
IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	IMPE	141	347
IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	IMPE	142	324
FCOV07	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n2	FCOV	143	311
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas	AGAU	144	182
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	145	188
AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas	AGAU	146	163
INAJ0110	Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura	INAJ	147	548
EOCO0108	Representación de proyectos de edificación	EOCO	148	229
IMAQ0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	IMAQ	149	115
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional	COMT	150	42
COML07	Sistemas de planificación de rutas en los diferentes sectores del transporte	COML	151	353
IFCT79	Configuración de redes	IFCT	152	59

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua	ENAA	153	443
COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera	COML	154	285
IEXD0209	Obras de artesanía y restauración en piedra natural	IEXD	155	789
COMT0211	Actividades auxiliares de comercio	COMT	156	128
SEAG0209	Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales	SEAG	157	476
IFCT36	Excel avanzado	IFCT	158	513
TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVI	159	28
AFDA0109	Guía por itinerarios en bicicleta	AFDA	160	556
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural	AFDA	161	463
AFDA0212	Guía de espeleología	AFDA	162	538
FMEC02	Reparación y soldadura de contenedores de metal y de plástico	FMEC	163	216
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática	EOCO	164	91
INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria	INAD	165	100
IFCD46	Desarrollo web con asp.Net y c#	IFCD	166	357
COMM06	Marketing estratégico digital	COMM	167	217
HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos	HOTA	168	97
FMEC0208	Diseño de calderería y estructuras metálicas	FMEC	169	215
IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos	IFCT	170	150
IFCT0509	Administración de servicios de internet	IFCT	171	80

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	IFCT	172	76
HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos	HOTA	173	62
FMEM03	Mecanización con torno cnc	FMEM	174	689
FMEM05	Programación cad-cam con mastercam	FMEM	175	671
FMEM12	Mecanización con fresadora cnc	FMEM	176	629
COMM01PTF	Experiencia del cliente digital	COMM	177	65
IFCT46	Competencias digitales avanzadas	IFCT	178	203
HOTA0308	Recepción en alojamientos	HOTA	179	49
TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico	TMVO	180	133
TMVO0112	Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos	TMVO	181	94
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes	ENAA	182	144
MAPU0108	Engorde de peces, crustáceos y cefalópodos	MAPU	183	778
MAPU0110	Producción en criadero de acuicultura	MAPU	184	653
MAPU0209	Actividades de engorde de especies acuícolas	MAPU	185	654
SEAG0210	Operación de estaciones de tratamiento de aguas	SEAG	186	461
TMVO13EXP	Pilotaje de drones avanzado	TMVO	187	543
ELEM04	Mantenimiento remoto de instalaciones automatizadas	ELEM	188	110
IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos	IFCT	189	64
EOCO0109	Control de proyectos y obras de construcción	EOCO	190	381

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
SSCI0212	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios	SSCI	191	261
EOCO03	Desarrollo de proyectos con metodología bim-allplan	EOCO	192	73
TCPF0212	Confección de vestuario a medida en textil y piel	TCPF	193	564
IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.	IFCT	194	103
IFCT37	Herramientas web 2.0	IFCT	195	205
IFCT77	Herramientas colaborativas de trabajo en línea	IFCT	196	208
HOTR0110	Dirección y producción en cocina	HOTR	197	55
IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR	198	35
TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVG	199	79
TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos	TMVL	200	222
IFCT78	Administración de sistemas linux	IFCT	201	89
SSCE01DCP	Inglés elemental para personas con discapacidad auditiva	SSCE	202	119
IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	IFCD	203	86
IMPE0108	Servicios auxiliares de estética	IMPE	204	574
IMAR10	Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias	IMAR	205	489
IMPQ0108	Servicios auxiliares de peluquería	IMPQ	206	840
IMPQ0208	Peluquería	IMPQ	207	435
COMM05	Metodologías ágiles en marketing para el diseño de nuevos productos	COMM	208	81
IMPE0111	Asesoría integral de imagen personal	IMPE	209	179

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	ADGD	210	54
EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	EOCB	211	199
INAJ0109	Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura	INAJ	212	88
COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	COMM	213	255
COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo	COMM	214	201
HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos	HOTT	215	138
AFDA01	Monitorización y entrenamiento de vela con embarcaciones de aparejo fijo	AFDA	216	197
IMSV01	Diseño de aplicaciones web e integración de productos audiovisuales multimedia interactivos en aplicaciones web	IMSV	217	111
IMSV06	Herramientas de video y animación con photoshop y after effects	IMSV	218	126
ADGD02	Gestión fiscal	ADGD	219	306
FCOI01	Alfabetización informática: internet	FCOI	220	183
COML0309	Organización y gestión de almacenes	COML	221	10
IFCD45	Laravel (php framework)	IFCD	222	432
ADGF01	Ingles financiero	ADGF	223	214
FCOV05	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n2	FCOV	224	362
ADGD03	Gestión de la transparencia en el sector publico y privado	ADGD	225	274
COML04	Diseño de sistemas de aprovisionamiento en un entorno lean	COML	226	231
IFCT01	Analista de big data y científico de datos	IFCT	227	354
AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje	AGAJ	228	368

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ARGG0110	Diseño de productos gráficos	ARGG	229	142
AGAU02DCP	Actividades auxiliares en agricultura ecológica para personas con discapacidad	AGAU	230	373
AGAU03DCP	Actividades auxiliares agrícolas para personas con discapacidad	AGAU	231	267
SEAG0211	Gestión ambiental	SEAG	232	113
COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales	COMM	233	253
SSCE09	Alemán b2	SSCE	234	244
SSCG0209	Mediación comunitaria	SSCG	235	149
HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos	HOTT	236	156
INAD0210	Elaboración de productos para la alimentación animal	INAD	237	131
ADGG0508	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos	ADGG	238	223
EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	EOCJ	239	254
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en smart-cities	EOCO	240	120
EOCO06	Diagnostico y evaluación de edificios saludables	EOCO	241	108
ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación	ELEE	242	414
EOCB0109	Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción	EOCB	243	180
ELEM03	Monitorización remota de instalaciones industriales	ELEM	244	277
FMEE0108	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	FMEE	245	130
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales	ADGG	246	107
TCPF0109	Arreglos y adaptaciones de prendas y artículos en textil y piel	TCPF	247	451

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
INAF0108	Panadería y bollería	INAF	248	75
SSCG01	Atención sociosanitaria a personas dependientes con alzheimer u otras demencias en instituciones sociales	SSCG	249	51
AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente	AFDA	250	154
TCPF0312	Control de calidad de productos en textil y piel	TCPF	251	511
ELES02	Instalación e integración de sistemas iot en edificios inteligentes	ELES	252	228
INAD0110	Fabricación de productos de cafés y sucedáneos de café	INAD	253	243
IMPE0209	Maquillaje integral	IMPE	254	173
TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVI	255	101
AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería	AGAJ	256	339
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVG	257	31
FCOV22	Comunicación en lengua castellana n2	FCOV	258	804
FCOV23	Competencia matemática n2	FCOV	259	847
FCOV27	Competencias clave nivel 2 para certificados de profesionalidad sin idiomas: comunicación en lengua castellana y competencia matemática	FCOV	260	577
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos	AGAJ	261	283
IFCD44	Desarrollo de software con metodologías ágiles: scrum	IFCD	262	232
EOCM20	Operador de maquinaria de explanación	EOCM	263	369
TMVG05	Comprobación y diagnóstico del vehículo eléctrico	TMVG	264	313
IFCD48	Programación de redes neuronales-machine learning	IFCD	265	288
FCOV09	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n2	FCOV	266	343

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica	SEAG	267	329
SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	SSCG	268	41
TMVU0110	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	269	233
AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas	AGAR	270	330
EOCB0210	Revestimientos con pastas y morteros en construcción	EOCB	271	319
SSCE08	Alemán b1	SSCE	272	226
ADGD0210	Creación y gestión de microempresas	ADGD	273	71
ADGD04	Mediación en asuntos civiles y mercantiles	ADGD	274	196
COML0111	Tráfico de viajeros por carretera	COML	275	169
IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	IFCD	276	292
INAD0109	Elaboración de azúcar	INAD	277	320
INAD0310	Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados	INAD	278	307
ELEE0108	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas	ELEE	279	194
EOCJ0110	Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	EOCJ	280	249
ADGD0110	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios	ADGD	281	193
AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	AFDA	282	286
AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia	AFDA	283	279
IFCD47	Programación con sql y bases de datos relacionales	IFCD	284	429
ADGG0108	Asistencia a la dirección	ADGG	285	147

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
TMVG06	Estructura y funcionamiento del vehículo eléctrico	TMVG	286	338
IFCT80	Creación de prototipos de iot con raspberry	IFCT	287	256
EOCB0110	Pintura decorativa en construcción	EOCB	288	210
IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión	IFCD	289	56
INAH01	Nuevas soluciones de packaging en vinos	INAH	290	230
INAH0310	Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas	INAH	291	242
ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares	ADGN	292	696
TCPN0112	Blanqueo y tintura de materias textiles	TCPN	293	448
ADGG02DCP	Actividades auxiliares administrativas para personas con discapacidad intelectual	ADGG	294	209
ADGG03DCP	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos para personas con discapacidad intelectual	ADGG	295	295
SSCE12	Francés a1	SSCE	296	452
IMAR11	Configuración y mantenimiento de instalaciones con bombas de calor	IMAR	297	227
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	298	102
MAMD0209	Trabajos de carpintería y mueble	MAMD	299	189
FMEM0109	Gestión de la producción en fabricación mecánica	FMEM	300	658
TCPN0812	Gestión de la producción y calidad de hilatura, telas no tejidas y tejeduría	TCPN	301	850
MAPN0310	Amarre de puerto y monoboyas	MAPN	302	259
TMVU01	Operaciones auxiliares en varadero	TMVU	303	155
TMVU02	Retractilado de embarcaciones	TMVU	304	175

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ARGT0211	Operaciones auxiliares en industrias gráficas	ARGT	305	377
IFCT0110	Operación de redes departamentales	IFCT	306	421
COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento	COML	307	118
ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados	ADGN	308	314
EOCB01	Bioconstrucción	EOCB	309	332
HOTR0509	Repostería	HOTR	310	95
FCOV10	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n3	FCOV	311	460
IMPE0109	Bronceado, maquillaje y depilación avanzada	IMPE	312	376
IMPE0210	Tratamientos estéticos	IMPE	313	341
IMPE0211	Caracterización de personajes	IMPE	314	375
IMPP0308	Hidrotermal	IMPE	315	401
SSCB0109	Dinamización comunitaria	SSCB	316	238
TCPF0712	Patronaje de artículos de confección en textil y piel	TCPF	317	422
TMVG0210	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y edificación y obra civil, sus equipos y aperos.	TMVG	318	136
IMSV29	Cinema 4d para grafistas, ilustradores y diseñadores	IMSV	319	400
HOTR01DCP	Actividades auxiliares de cocina para personas con discapacidad intelectual	HOTR	320	200
HOTR28DCP	Operaciones auxiliares de pastelería para personas con discapacidad	HOTR	321	191
HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad	HOTR	322	218
IMAI0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	IMAI	323	234

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales	IFCT	324	213
IFCT84	Soluciones blockchain open sorche empresariales	IFCT	325	333
MAPN0210	Actividades en pesca en palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo	MAPN	326	462
COML05	Logística integral y logística inversa en la cadena de suministro de una empresa	COML	327	271
COML08	Procesos de externalización de la cadena de suministro de productos y servicios	COML	328	302
ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros	ADGN	329	251
SANT0208	Transporte sanitario	SANT	330	264
AGAR0108	Aprovechamientos forestales	AGAR	331	312
AGAR0208	Replantaciones forestales y tratamientos silvícolas	AGAR	332	258
MAMS0108	Instalación de elementos de carpintería	MAMB	333	370
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería	AGAN	334	112
INAH02	Elaboración de productos bio en la industria de bebidas	INAH	335	436
INAH04	Normativa de gestión de residuos en la industria alimentaria de bebidas	INAH	336	383
INAH05	Control microbiológico en la elaboración de vinos de calidad	INAH	337	408
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	338	212
INAK0109	Obtención de aceites de oliva	INAK	339	176
MAMD0109	Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble	MAMD	340	371
ELEE0110	Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	ELEE	341	181
SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	SSCG	342	237

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCE0111	Armaduras pasivas para hormigón	EOCE	343	257
ADGN01	Estrategia de planificación financiera familiar e inversión	ADGN	344	309
ADGN0108	Financiación de empresas	ADGN	345	124
ADGN02	Gestión del crédito inmobiliario	ADGN	346	310
COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	COMT	347	430
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos	TMVO	348	278
SSCE06	Alemán a1	SSCE	349	492
SSCE07	Alemán a2	SSCE	350	298
SSCE13	Francés a2	SSCE	351	643
SSCE22	Tutorización en teleformación	SSCE	352	318
SSCE24	Nuevas tecnologías interactivas en aula	SSCE	353	348
TCPF0612	Ensamblaje de materiales	TCPF	354	509
ELEM02	Ciberseguridad en instalaciones industriales	ELEM	355	211
AFDA0311	Instrucción en yoga	AFDA	356	749
IMAR0508	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAR	357	265
HOTT0112	Atención a pasajeros en transporte ferroviario	HOTT	358	361
IFCT38	Community manager, herramientas, analítica e informes	IFCT	359	484
IFCT39	Posicionamiento web y marketing digital en buscadores	IFCT	360	335
EOCJ0111	Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	EOCJ	361	315

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEH0409	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	FMEH	362	224
SSCE20	Competencias digitales para formadores y tutores según el “marco común de competencia digital docente-digcomp”	SSCE	363	392
EOCB0211	Pavimentos y albañilería de urbanización	EOCB	364	325
COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción	COML	365	415
COML02	Transformación logística en un entorno de industria 4.0	COML	366	387
COML02DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual	COML	367	464
HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad	HOTA	368	404
TCPC04	Aseguramiento de la calidad en empresas de calzado	TCPC	369	471
TMVI07EXP	Formación preparatoria obtención d + cap	TMVI	370	444
IFCD0110	Confección y publicación de páginas web	IFCD	371	77
SSCE0212	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres	SSCE	372	352
FCOV08	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n3	FCOV	373	374
QUIA0108	Ensayos físicos y fisicoquímicos	QUIA	374	380
IFCT0209	Sistemas microinformáticos	IFCT	375	276
IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	IFCT	376	158
IFCT06	Iniciación a los sistemas de datos abiertos - open data	IFCT	377	393
IFCT0609	Programación de sistemas informáticos	IFCT	378	186
EOCJ0211	Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	EOCJ	379	294
ENAC0108	Eficiencia energética de edificios	ENAC	380	239

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
TMVG0310	Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.	TMVG	381	344
COMM02PTF	Marketing digital y search engine	COMM	382	291
COMM03PTF	Analítica de datos.Big data	COMM	383	166
COMM04PTF	Inteligencia competitiva en la web	COMM	384	396
COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo	COMM	385	235
FMEC0309	Diseño en la industria naval	FMEC	386	504
IMSV0109	Montaje y postproducción de audiovisuales	IMSV	387	474
EOCE0211	Encofrados	EOCE	388	340
TMVC43	Transporte de viajeros por carretera (cap)	TMVC	389	297
QUIL0108	Análisis químico	QUIA	390	453
QUIO0212	Control del producto pastero-papelero	QUIO	391	776
QUIT0110	Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	392	770
QUIT0409	Organización y control de la transformación de caucho	QUIT	393	823
QUIT0509	Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	394	721
HOTU0109	Alojamiento rural	HOTU	395	327
AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería	AGAJ	396	530
TCPN0312	Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad	TCPN	397	431
ELEE0210	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión	ELEE	398	281
ELEE0310	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	ELEE	399	321

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior.	ELEE	400	296
ELEE0610	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	ELEE	401	345
AGAN0312	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios	AGAN	402	305
IFCD59	Programación web con .Net	IFCD	403	407
FMEC0109	Producción en construcciones metálicas	FMEC	404	410
EOCO0208	Representación de proyectos de obra civil	EOCO	405	349
IMSV34	Operación de cámara e iluminación	IMSV	406	457
TCPF0412	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección	TCPF	407	546
MAMB0210	Montaje e instalación de construcciones de madera	MAMB	408	304
TMVL0309	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	TMVL	409	477
ELEM0411	Mantenimiento de electrodomésticos	ELEM	410	382
ADGG01DCP	Actividades básicas de atención al cliente para personas con discapacidad	ADGG	411	262
QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos	QUIE	412	359
TMVI0108	Conducción de autobuses	TMVI	413	326
EOCO0112	Control de ejecución de obras de edificación	EOCO	414	273
EOCO0212	Control de ejecución de obras civiles	EOCO	415	437
SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda	SSCG	416	426
INAD03EXP	Venta y gestión sección frutería	INAD	417	836
TMVU0212	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	418	438

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ELES0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	ELES	419	397
INAF0109	Pastelería y confitería	INAF	420	282
IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos	IFCM	421	360
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	422	290
IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte	IMAQ	423	287
IMSV0208	Asistencia a la producción en televisión	IMSV	424	495
IMSV0308	Cámara de cine, vídeo y televisión	IMSV	425	469
IMSV28	Captura de sonido para cine y televisión	IMSV	426	533
IMSV30	Control de sonido y realización radiofónica	IMSV	427	517
IMSV35	Podcast y radio online	IMSV	428	535
IMSV37	Sistemas inalámbricos en entornos audiovisuales	IMSV	429	525
IMSV38	Técnicas de sonido	IMSV	430	394
INAH0109	Elaboración de vinos y licores	INAH	431	342
ELES0110	Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	432	390
TMVB0111	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB	433	260
IMAR0109	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	434	269
IMAR0308	Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR	435	366
IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	IMAR	436	351
HOTJ0110	Actividades para el juego en mesas de casinos	HOTJ	437	726

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
HOTJ0111	Operaciones para el juego en establecimientos de bingo	HOTJ	438	729
COMT0311	Control y formación en consumo	COMT	439	455
SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales	SEAG	440	270
ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	441	248
MAPN0111	Pesca local	MAPN	442	867
MAPN0312	Manipulación y conservación en pesca y acuicultura	MAPN	443	942
MAPN0410	Operaciones en transporte marítimo y pesca de bajura	MAPN	444	811
MAPN0412	Operaciones de bombeo para carga y descarga del buque	MAPN	445	824
AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas	AFDA	446	403
ARGN0109	Producción editorial	ARGN	447	785
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	TMVG	448	350
TMVG04	Diagnóstico y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina	TMVG	449	263
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	AGAR	450	250
IMAI0210	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	IMAI	451	440
TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos	TMVL	452	395
MAPN0612	Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica	MAPN	453	334
TMVU0112	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	454	418
IFCT02	Administración de bases de datos ibm db2 para sistemas distribuidos	IFCT	455	547
IFCT02PTF	Gestión de proyectos con metodologías ágiles	IFCT	456	652

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT03	Administración aix (ibm unix) para power system	IFCT	457	627
IFCT0310	Administración de bases de datos	IFCT	458	467
IFCT03PTF	Realización de proyectos con arduino	IFCT	459	657
IFCT04	Administrador del ibm tivoli storage manager	IFCT	460	558
IFCT05	Administración del ibm websphere commerce	IFCT	461	659
IFCT07	Administración y gestión de business intelligent y data warehouse con ibm	IFCT	462	579
IFCT08	Administración del ibm websphere portal server y creación de portales web.	IFCT	463	628
IFCT09	Administración del ibm websphere application server	IFCT	464	630
IFCT10	Arquitecto de cloud	IFCT	465	631
IFCT12	Desarrollador sap abap	IFCT	466	587
IFCT13	Consultor oficial sap recursos humanos (hr)	IFCT	467	588
IFCT16	Mcsa windows server 2012	IFCT	468	672
IFCT17	Microsoft certified solutions developer (mcsd): web applications	IFCT	469	675
IFCT19	Ingeniero de sistemas "red hat linux"	IFCT	470	676
IFCT21	Usuario final sap erp- área económico financiero	IFCT	471	584
IFCT22	Usuario final sap erp área logística	IFCT	472	586
IFCT25	Mcsa sql server	IFCT	473	681
IFCT26	Fundamentos de la gestión de infraestructuras tic (microsoft)	IFCT	474	634
IFCT27	Introducción a las bases de datos microsoft sql server	IFCT	475	637

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT31	Seguridad en sistemas informáticos con ibm	IFCT	476	686
IFCT34	Administrador big data cloudera	IFCT	477	613
IFCT35	Analista de datos big data cloudera	IFCT	478	528
IFCT44	Red hat openstack	IFCT	479	694
IFCT47	Arquitecto de soluciones amazon web services y administrador de sysops	IFCT	480	697
IFCT48	Programador java se profesional e iot	IFCT	481	545
IFCT49	Desarrollador java ee front end multiplataforma	IFCT	482	711
IFCT50	Desarrollo de aplicaciones oracle developer pl/sql	IFCT	483	713
IFCT51	Desarrollador aplicaciones móviles y bots inteligentes con oracle cloud developer	IFCT	484	715
IFCT52	Administración oracle autonomous database y machine learning	IFCT	485	544
IFCT53	Consultor oracle cloud business intelligence y data integrator	IFCT	486	669
IFCT54	Oracle big data cloud ingeniero	IFCT	487	589
IFCT55	Oracle big data cloud analista	IFCT	488	624
IFCT57	Reparación de móviles	IFCT	489	539
IFCT58	Usuario sap s4hana área financiera	IFCT	490	722
IFCT59	Usuario sap s4hana logística	IFCT	491	723
IFCT60	Consultor sap s4hana contabilidad financiera	IFCT	492	727
IFCT61	Consultor sap s4hana contabilidad analítica	IFCT	493	730
IFCT62	Escritorios virtuales con vmware	IFCT	494	734

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCT63	Científico de datos cloudera	IFCT	495	735
IFCT64	Administrador mongodb y atlas	IFCT	496	737
IFCT65	Administrador de bases de datos sql server	IFCT	497	740
IFCT66	Especialista en seguridad ec council	IFCT	498	742
IFCT67	Administrador experto de microsoft 365	IFCT	499	743
IFCT68	Ethical hacker ec council	IFCT	500	744
IFCT69	Consultor funcional de crm con dynamics 365	IFCT	501	745
IFCT70	Administración de sistemas cloud microsoft	IFCT	502	748
IFCT71	Arquitecto de drones	IFCT	503	701
IFCT72	Automatización y gestión de sistemas red hat	IFCT	504	751
IFCT73	Todos hacemos la información digital accesible	IFCT	505	710
IFCT74	Big data aws	IFCT	506	662
IFCT75	Arquitecto aws	IFCT	507	756
IFCT76	Administrador sysops/devops aws	IFCT	508	758
IFCT82	Sap-módulo mm, gestión de materiales-nivel usuario	IFCT	509	717
IFCT83	Sap-módulo sd, ventas y distribución-nivel usuario	IFCT	510	719
COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio	COMT	511	454
COMT01DCP	Actividades básicas de comercio para personas con discapacidad	COMT	512	594
COMT02	Gestión del punto de venta de moda	COMT	513	596

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
COMT03	Producto y tecnología textil	COMT	514	597
COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil	COMT	515	600
COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail	COMT	516	519
SSCE01	Inglés a1	SSCE	517	280
SSCE0109	Información juvenil	SSCE	518	514
SSCE05DCP	Habilidades personales y sociales para la comunidad de las personas con discapacidad	SSCE	519	337
SSCE06DCP	Habilidades personales y sociales para la autonomía de las personas con discapacidad	SSCE	520	503
SSCE07DCP	Habilidades personales y sociales para el empleo de las personas con discapacidad	SSCE	521	512
SSCE10	Alemán c1	SSCE	522	591
SSCE11	Portugués a1	SSCE	523	561
SSCE16	Portugués a2	SSCE	524	565
SSCE21	Tutorización de la formación práctica en centros de trabajo	SSCE	525	500
SSCE23	Administración y gestión de plataformas lms moodle	SSCE	526	496
ARGG0212	Ilustración	ARGG	527	685
AGAG0208	Producción cunícula intensiva	AGAN	528	466
AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría	AGAN	529	328
AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo	AGAN	530	378
IFCD06	Desarrollo de aplicaciones web con php y mysql	IFCD	531	526
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	SANT	532	317

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEC01	Carpintería de cerramientos de aluminio y pvc	FMEC	533	123
AFDA0310	Actividades de natación	AFDA	534	647
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad	AFDA	535	550
IEXM0109	Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	IEXM	536	356
ARGI0109	Impresión en offset	ARGI	537	712
ARGI0112	Gestión de la producción en procesos de impresión	ARGI	538	809
ARGI0209	Impresión digital	ARGI	539	704
ARGN0110	Desarrollo de productos editoriales multimedia	ARGN	540	741
FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves	FMEA	541	241
SSCI0412	Operaciones en servicios funerarios	SSCI	542	379
IMAI0110	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	IMAI	543	416
IMAI03EXP	Montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de bebidas carbónicas	IMAI	544	601
IMAI05CCC	Operador de mantenimiento de mina	IMAI	545	537
ARGC0112	Gestión de la producción en encuadernación industrial	ARGC	546	888
ARGP0110	Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión	ARGP	547	706
ARGP0112	Gestión de la producción en procesos de preimpresión	ARGP	548	894
MAPU0210	Gestión de la producción de engorde en acuicultura	MAPU	549	819
T CPP0512	Gestión de la producción y calidad de tejeduría de punto	T CPP	550	902
MAPN0109	Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto	MAPN	551	456

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
SEAG0212	Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	SEAG	552	516
IEXM0110	Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo	IEXM	553	428
TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico	TMVI	554	569
TMVI09	Técnicas de conducción eficiente	TMVI	555	515
TMVI10	Conducción con coche híbrido y eléctrico	TMVI	556	536
TMVI12	Sistema de ayuda a la conducción - adas	TMVI	557	606
EOCB0111	Cubiertas inclinadas	EOCB	558	502
ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	ELEE	559	409
IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos	IFCM	560	406
AGAG0108	Producción avícola intensiva	AGAN	561	388
AGAN0108	Ganadería ecológica	AGAN	562	420
AGAN0109	Cuidados y manejo del caballo	AGAN	563	284
AGAN0110	Doma básica del caballo	AGAN	564	372
AGAN0111	Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos	AGAN	565	485
AGAN0112	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece	AGAN	566	459
AGAN01PTF	Utilización de la inseminación artificial en el proceso reproductivo del ganado equino	AGAN	567	486
AGAN0208	Cría de caballos	AGAN	568	367
AGAN0210	Herrado de equinos	AGAN	569	413
AGAN0211	Apicultura	AGAN	570	417

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
AGAN0212	Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos	AGAN	571	402
AGAN02PTF	Gestión actual de la reproducción porcina	AGAN	572	490
AGAN0311	Gestión de la producción ganadera	AGAN	573	365
AGAN03PTF	Manejo de sementales equinos	AGAN	574	494
AGAN0411	Producción de animales cinegéticos	AGAN	575	358
AGAN04PTF	Procedimientos actualizados de tratamientos sanitarios en colmenas	AGAN	576	478
AGAN0511	Gestión de la producción de animales cinegéticos	AGAN	577	475
AGAN05PTF	Protocolos actuales de manejo en el transporte animal	AGAN	578	481
AGAN06PTF	Tendencias terapéuticas en herrado de equinos	AGAN	579	499
IFCD01	Administración de bases de datos oracle	IFCD	580	607
IFCD02	Administración de business intelligence y datawarehousing	IFCD	581	576
IFCD0211	Sistemas de gestión de información	IFCD	582	446
IFCD03	Administración de sistemas solaris y oracle linux con shellsript	IFCD	583	698
IFCD04	Desarrollo de aplicaciones java: componentes web y aplicaciones de base de datos (jsp y jpa)	IFCD	584	540
IFCD05	Desarrollo de aplicaciones móviles java me	IFCD	585	501
IFCD07	Desarrollo de aplicaciones web java: webservices con j2ee	IFCD	586	705
IFCD08	Desarrollo de aplicaciones web sobre oracle database	IFCD	587	708
IFCD09	Programación orientada a objetos con java	IFCD	588	598
IFCD10	Virtualización, computación en la nube y alta disponibilidad con oracle solaris	IFCD	589	663

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD11	Administración y desarrollo de servidor de aplicaciones “red hat jboss”	IFCD	590	635
IFCD12	Administrador servidor de aplicaciones oracle weblogic	IFCD	591	716
IFCD13	Administrador técnico de sistemas oracle	IFCD	592	650
IFCD14	Desarrollo de aplicaciones empresariales java j2ee 7 (oracle)	IFCD	593	720
IFCD15	Programación java se 8(oracle)	IFCD	594	665
IFCD16	Administración avanzada de oracle database: alta disponibilidad en la nube	IFCD	595	618
IFCD17	Fundamentos y administración de oracle database	IFCD	596	668
IFCD20	Implementación de soluciones microsoft azures en infraestructuras ti	IFCD	597	765
IFCD21	Desarrollo de soluciones microsoft azure	IFCD	598	768
IFCD23	Big data developer con cloudera apache hadoop	IFCD	599	518
IFCD25	Desarrollador spark big data cloudera	IFCD	600	747
IFCD26	Cms y e-commerce	IFCD	601	527
IFCD28	Desarrollo de videojuegos y realidad virtual con unity 3d	IFCD	602	604
IFCD29	Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea	IFCD	603	572
IFCD30	Consultor sap abap hana	IFCD	604	688
IFCD31	Desarrollo con mean para web y cloud (full stack)	IFCD	605	690
IFCD32	Programación en python	IFCD	606	599
IFCD33	Symphony (framework para php)	IFCD	607	782
IFCD34	Interfaces y experiencia de usuario (ui y ux)	IFCD	608	739

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD35	Flutter y dart	IFCD	609	648
IFCD36	Devops en arquitectura de microservicios con red hat	IFCD	610	792
IFCD37	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	IFCD	611	522
IFCD38	Desarrollador web y cloud microsoft	IFCD	612	692
IFCD39	Desarrollador aws	IFCD	613	801
IFCD40	Diseño de videojuegos y conceptualización	IFCD	614	796
IFCD41	Escultura digital (con zbrush)	IFCD	615	803
IFCD42	Modelado poligonal, texturizado y animación	IFCD	616	674
IFCD50	Desarrollo de aplicaciones híbridas con android, ios y progressive web apps (pwa)	IFCD	617	687
IFCD51	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos android	IFCD	618	661
IFCD52	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos ios	IFCD	619	620
IFCD53	Desarrollo en java con framework spring	IFCD	620	815
IFCD54	Desarrollo web back end	IFCD	621	816
IFCD55	Desarrollo web front end	IFCD	622	817
IFCD56	Introducción a la programación mobile	IFCD	623	821
IFCD57	Programación para videojuegos en unity	IFCD	624	842
IFCD61	Android mobile developer	IFCD	625	673
IFCD62	Java back end web developer	IFCD	626	825
IFCD63	Open sorche back end web developer	IFCD	627	826

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IFCD64	Gestión de proyectos de implementación de crm	IFCD	628	829
IFCD65	Front end web developer	IFCD	629	831
IFCD66	Data scientist	IFCD	630	833
IFCD67	Cloud developer	IFCD	631	835
SANT01	Básico de densitometría	SANT	632	559
SANT01PTF	Actualización en técnicas en enfermería y ayuda odontológica	SANT	633	473
SANT02	Iniciación a la resonancia magnética	SANT	634	610
SANT03	Iniciación a la tomografía computarizada	SANT	635	612
SANT04	Básico de mamografía	SANT	636	615
SANT05	Patología del queratocono y tratamiento con lentes de contacto	SANT	637	616
ARGI0309	Reprografía	ARGI	638	363
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas	AFDP	639	445
ENAS0110	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	ENAS	640	660
ARTB0112	Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina	ARTB	641	447
ARTB0211	Reparación de joyería	ARTB	642	323
ARTR0112	Restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas	ARTR	643	449
EOCM82	Operador de grúa torre	EOCM	644	202
IEXM0509	Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas	IEXM	645	412
MAPN0712	Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo	MAPN	646	470

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
SEAD0112	Vigilancia, seguridad privada y protección de personas	SEAD	647	571
SEAD0212	Vigilancia, seguridad privada y protección de explosivos	SEAD	648	693
TCPN0109	Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil	TCPN	649	759
INAH0110	Industrias derivadas de la uva y del vino	INAH	650	767
INAH06	Sistemas de gestión de la producción y elaboración de vinos de calidad	INAH	651	555
INAI0109	Industrias cárnicas	INAI	652	566
ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	ELEQ	653	220
ELEQ0211	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	ELEQ	654	552
INAK0110	Industrias del aceite y grasas comestibles	INAK	655	639
INAK0209	Obtención de aceites de semillas y grasas	INAK	656	508
AGAJ02DCP	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería para personas con discapacidad intelectual	AGAJ	657	645
EOCB04PTF	Herramientas de internet en construcción	EOCB	658	609
ELEE01	Redes eléctricas inteligentes	ELEE	659	423
IFCM0111	Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	660	458
IFCM0210	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	661	567
IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones	IFCM	662	633
SSCB0111	Prestación de servicios bibliotecarios	SSCB	663	557
SSCB09PTF	Dinámicas de educación en igualdad en actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	664	521
SSCB10PTF	Lenguaje de signos aplicado a las actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	665	553

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
SANP0108	Tanatopraxia	SANP	666	532
FMEC0209	Diseño de tubería industrial	FMEC	667	441
FMEC07EXP	Carpintería de aluminio	FMEC	668	479
FMEC20	Técnico en calderería	FMEC	669	491
FMEL13	Calorifugador	FMEL	670	679
IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	IMAQ	671	331
SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	SSCG	672	523
SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad	SSCG	673	682
AFDP0111	Balizamiento de pistas, señalización y socorrismo en espacios esquiables	AFDP	674	930
AFDP0211	Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos	AFDP	675	771
TCPF0110	Operaciones auxiliares de guarnicionería	TCPF	676	707
TCPF0111	Operaciones auxiliares de curtidos	TCPF	677	783
TCPF0112	Corte, montado y acabado en peletería	TCPF	678	724
TCPF0209	Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural	TCPF	679	595
TCPF0309	Cortinaje y complementos de decoración	TCPF	680	702
TCPF0512	Corte de materiales	TCPF	681	626
TCPF0812	Gestión de sastrería del espectáculo en vivo	TCPF	682	864
TCPF0912	Realización de vestuario para el espectáculo	TCPF	683	865
TCPF10EXP	Operaciones de tapizado de muebles	TCPF	684	798

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
EOCE0109	Levantamientos y replanteos	EOCE	685	391
ELEM01	Montaje y regulación de variadores de frecuencia para el control de motores	ELEM	686	641
ELEM0111	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	687	541
ELEM0211	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	688	736
ELEM05	Instalación y mantenimiento de robots colaborativos “cobots”	ELEM	689	192
ELEM0511	Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	690	585
ELEM06PTF	Comunicaciones industriales	ELEM	691	781
ELEM07PTF	Iniciación al control y regulación de procesos industriales mediante microcontrolador programable	ELEM	692	524
ELEM08PTF	Iniciación a la visión artificial para el control de instalaciones industriales	ELEM	693	820
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	TMVL	694	649
INAE0110	Industrias lácteas	INAE	695	619
IMAR0209	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR	696	427
IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	IMAR	697	411
IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	IMAR	698	488
INAV0110	Industrias de conservas y jugos vegetales	INAV	699	876
HOTU0111	Guarda de refugios y albergues de montaña	HOTU	700	728
IMSV0108	Asistencia a la producción cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	701	666
IMSV10	Operaciones con cámara de video y televisión	IMSV	702	772
IMSV17	Técnicas y sistemas de control para eventos audiovisuales	IMSV	703	940

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ELEQ0108	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	704	683
ELEQ0208	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	705	761
EOCJ0109	Montaje de andamios tubulares	EOCJ	706	405
FMEH0109	Mecanizado por arranque de viruta	FMEH	707	308
FMEH0110	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica	FMEH	708	520
FMEH0209	Mecanizado por corte y conformado	FMEH	709	542
FMEH0309	Tratamientos superficiales	FMEH	710	818
FMEH03CCC	Montador de vehículos y elementos mecánicos	FMEH	711	841
FMEM01	Industria 4.0 En el sector de la automoción	FMEM	712	845
FMEM0111	Fabricación por decoletaje	FMEM	713	493
FMEM02	Managers de automoción 4.0:Estrategia y conocimiento de la transformación digital	FMEM	714	917
FMEM0209	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	FMEM	715	398
FMEM0211	Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	FMEM	716	602
FMEM0309	Diseño de útiles de procesado de chapa	FMEM	717	664
FMEM0311	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica	FMEM	718	424
FMEM04	Diseño de piezas de inyección de plástico para el sector de automoción con catiaV5	FMEM	719	827
FMEM0409	Diseño de moldes y modelos para fundición o forja	FMEM	720	605
FMEM0411	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras	FMEM	721	480
FMEM06	Programación del brazo robótico fanuc-nivel inicial	FMEM	722	746

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
FMEM07	Programación del brazo robótico fanuc-nivel avanzado	FMEM	723	883
FMEM08	Diseño 3d y 2d en catia v5	FMEM	724	684
FMEM09	Diseño avanzado 3d y 2d en catia v5	FMEM	725	828
FMEM11	Mecanizado en 2,5 y 3 ejes con siemens nx	FMEM	726	928
ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica	ENAC	727	725
ENAC02	Gestión de la demanda energética	ENAC	728	611
ENAC03	Herramientas para la certificación energética de edificios	ENAC	729	773
ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico	ENAC	730	733
ENAC05	Gestión energética en edificación	ENAC	731	562
EOCO01	Fotogrametría con rps para edificación y obra civil	EOCO	732	750
EOCO02	Pilotaje de rps profesional en edificación y obra civil (licencia multirroto de 0 a 5 kg mtow)	EOCO	733	793
EOCO03PTF	Herramientas de revit para proyectos de arquitectura	EOCO	734	797
EOCO04PTF	Cálculo de diseño de instalaciones cypecad	EOCO	735	800
ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	ELES	736	336
ELES0209	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos	ELES	737	468
INAF0110	Industrias de derivados de cereales y de dulces	INAF	738	873
MAMD0110	Organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería	MAMD	739	863
MAMD0210	Planificación y gestión de la fabricación en industrias de madera y corcho	MAMD	740	812
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	741	425

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	ENAE	742	450
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables	ENAE	743	384
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas	ENAE	744	507
ENAE30	Técnico de sistemas de energías renovables	ENAE	745	355
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas	ENAL	746	700
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas	ENAL	747	703
ENAL0210	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	ENAL	748	578
AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales	AGAR	749	419
IMST01	Flujo de trabajo con lightroom cc/classic (avanzado)	IMST	750	995
IMST0109	Producción fotográfica	IMST	751	807
IMST02	Flujo de trabajo de fotógrafo profesional	IMST	752	939
IMST0210	Producción en laboratorio de imagen	IMST	753	878
IMST03	Fotografía de producto	IMST	754	899
IMST04	Fotografía social de bodas	IMST	755	999
IMST05	Iluminación de estudio en fotografía social	IMST	756	1002
IMSV26	Adobe premiere cc y el lenguaje cinematográfico	IMSV	757	959
IMSV27	Anuncio publicitario, del story a la pantalla	IMSV	758	813
IMSV31	Drones en la producción audiovisual	IMSV	759	465
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	760	554

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IEXD0309	Desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural	IEXD	761	844
IEXM0609	Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas.	IEXM	762	498
IEXM0709	Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas.	IEXM	763	433
IMSE0109	Luminotecnia para el espectáculo en vivo	IMSE	764	529
IMSE0111	Animación musical y visual en vivo y en directo	IMSE	765	621
INAE0109	Quesería	INAE	766	483
INAE0209	Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	INAE	767	434
QUIA0110	Organización y control de ensayos no destructivos	QUIA	768	534
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	769	386
TCPN0212	Aprestos y acabados de materias y artículos textiles	TCPN	770	955
TMVB0211	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario	TMVB	771	853
TMVU0211	Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	772	614
VICF0111	Organización de la fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos	VICF	773	964
VICF0211	Organización de la fabricación de productos cerámicos	VICF	774	943
VICF0411	Control de materiales, procesos y productos en laboratorio cerámico	VICF	775	953
VICI0112	Ensayos de calidad en industrias del vidrio	VICI	776	918
VICI0212	Organización de la fabricación en la transformación de productos de vidrio	VICI	777	1010
IMPE0110	Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas	IMPE	778	895
INAH0210	Elaboración de cerveza	INAH	779	915

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
IMAR04	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	780	784
IMAR05	Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	781	859
IMAR05PTF	Tecnologías frigoríficas para la reducción del impacto ambiental	IMAR	782	832
IMAR06	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 kg de refrigerantes fluorados	IMAR	783	862
IMAR06PTF	Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas	IMAR	784	787
IMAR08	Aplicaciones frigoríficas en los procesos de producción y conservación de productos alimentarios	IMAR	785	640
INAI02EXP	Venta y gestión sección carnicería	INAI	786	570
INAI03EXP	Venta y gestión sección charcutería	INAI	787	644
INAI03PTF	Nuevas tendencias en preparados cárnicos	INAI	788	937
IMPQ0109	Peluquería técnico-artística	IMPQ	789	667
IMPQ0308	Tratamientos capilares estéticos	IMPQ	790	936
SSCI0109	Empleo doméstico	SSCI	791	617
SSCI0112	Instrucción de perros de asistencia	SSCI	792	583
SSCI01DCP	Actividades auxiliares de limpieza de inmuebles y superficies para personas con discapacidad	SSCI	793	802
SSCI0209	Gestión y organización de equipos de limpieza	SSCI	794	299
SSCI0312	Atención al cliente y organización de actos de protocolo en servicios funerarios	SSCI	795	762
EOCQ01PTF	Simuladores en construcción para formadores de maquinaria	EOCQ	796	695
ARGG01	Impresión de proyectos de diseño	ARGG	797	753
ARGG0112	Diseño estructural de envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGG	798	921

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ALMERÍA

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	ORDEN ALMERÍA	ORDEN ANDALUCÍA
ARGG04EXP	Diseño, modelado e impresión 3d	ARGG	799	385
ELES01	Instalación de redes 5g	ELES	800	551
ELES0208	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	ELES	801	678
ELES0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	802	790
ELES0211	Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión	ELES	803	638
ELES0311	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.	ELES	804	805

TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
1	FCOS02	Básico de prevención de riesgos laborales	FCOS	6244	0,24
2	HOTR0408	Cocina	HOTR	6217	0,48
3	ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	ADGD	6147	0,72
4	INAD01	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	INAD	6137	0,96
5	ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	ADGD	6090	1,19
6	INAH03	Productos de calidad diferenciada	INAH	6077	1,43
7	ADGD01	Técnicas de calidad y mejora continua en la excelencia empresarial	ADGD	6005	1,66
8	AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agrícola	AGAU	5971	1,89
9	SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	SSCG	5969	2,12
10	COML0309	Organización y gestión de almacenes	COML	5947	2,35
11	HOTR0108	Operaciones básicas de cocina	HOTR	5940	2,58
12	INAI0108	Carnicería y elaboración de productos cárnicos	INAI	5934	2,81
13	AGAU0108	Agricultura ecológica	AGAU	5932	3,04
14	ADGG01	Sap logística de producción	ADGG	5930	3,27
15	IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	IMAI	5916	3,49
16	EOCO07	Aplicación de la economía circular a la construcción	EOCO	5913	3,72
17	HOTR0409	Gestión de procesos de servicio en restauración	HOTR	5900	3,95
18	AGAU0208	Gestión de la producción agrícola	AGAU	5899	4,18
19	IMAR09	Acondicionamiento y control de la calidad del aire en recintos ocupados por personas	IMAR	5876	4,41

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
20	ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	5875	4,63
21	COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks	COMT	5864	4,86
22	COMM04	Introducción a la inteligencia artificial aplicada al marketing	COMM	5864	5,09
23	COML0209	Organización del transporte y la distribución	COML	5855	5,31
24	COMM01	Ciberseguridad y reglamento general de protección de datos (rgpd) aplicado al comercio electrónico	COMM	5811	5,54
25	SEAG02	Modelos de negocio en la economía circular	SEAG	5810	5,76
26	COMM0112	Gestión de marketing y comunicación	COMM	5807	5,98
27	COMM02	Analítica web	COMM	5744	6,21
28	TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera	TMVI	5718	6,43
29	AGAH0108	Horticultura y floricultura	AGAU	5716	6,65
30	AGAF0108	Fruticultura	AGAU	5708	6,87
31	TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	TMVG	5680	7,09
32	SEAD0211	Prevención de incendios y mantenimiento	SEAD	5677	7,31
33	HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar	HOTR	5669	7,53
34	FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	FMEE	5668	7,75
35	IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas	IMAR	5655	7,96
36	HOTR0309	Dirección en restauración	HOTR	5649	8,18
37	SSCB0110	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales	SSCB	5626	8,40
38	AGAU01	Olivicultura de precisión	AGAU	5619	8,62

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
39	HOTR0308	Operaciones básicas de catering	HOTR	5616	8,83
40	ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	5599	9,05
41	SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales	SSCG	5598	9,27
42	COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional	COMT	5589	9,48
43	SEAG0110	Servicios para el control de plagas	SEAG	5584	9,70
44	AGAC0108	Cultivos herbáceos	AGAU	5573	9,91
45	EOCB0108	Fabricas de albañilería	EOCB	5569	10,13
46	IFCT0109	Seguridad informática	IFCT	5567	10,34
47	SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales	SSCI	5560	10,56
48	IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	IMAQ	5559	10,77
49	HOTA0308	Recepción en alojamientos	HOTA	5557	10,99
50	INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria	INAD	5511	11,20
51	SSCG01	Atención sociosanitaria a personas dependientes con alzheimer u otras demencias en instituciones sociales	SSCG	5500	11,41
52	COMT0110	Atención al cliente, consumidor o usuario	COMT	5459	11,62
53	SEAD01DCP	Prevención de riesgos laborales para personas con discapacidad	SEAD	5443	11,83
54	ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	ADGD	5431	12,04
55	HOTR0110	Dirección y producción en cocina	HOTR	5428	12,25
56	IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión	IFCD	5427	12,46
57	ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión	ELEE	5425	12,67

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
58	AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	AGAJ	5406	12,88
59	IFCT79	Configuración de redes	IFCT	5405	13,09
60	AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto	AGAU	5383	13,30
61	FMEC0110	Soldadura con electrodo revestido y tig	FMEC	5374	13,50
62	HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos	HOTA	5374	13,71
63	HOTR0608	Servicios de restaurante	HOTR	5364	13,92
64	IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos	IFCT	5333	14,13
65	COMM01PTF	Experiencia del cliente digital	COMM	5328	14,33
66	INAV0109	Fabricación de conservas vegetales	INAV	5309	14,54
67	IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	5286	14,74
68	ELEQ0311	Mantenimiento de equipos electrónicos	ELEQ	5279	14,94
69	HOTR0508	Servicios de bar y cafetería	HOTR	5278	15,15
70	IMSV0209	Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos	IMSV	5262	15,35
71	ADGD0210	Creación y gestión de microempresas	ADGD	5262	15,55
72	AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura	AGAU	5256	15,76
73	EOCO03	Desarrollo de proyectos con metodología bim-allplan	EOCO	5219	15,96
74	COMT0411	Gestión comercial de ventas	COMT	5212	16,16
75	INAF0108	Panadería y bollería	INAF	5212	16,36
76	IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	IFCT	5203	16,56

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
77	IFCD0110	Confección y publicación de páginas web	IFCD	5191	16,76
78	FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura mig/mag	FMEC	5188	16,96
79	TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos	TMVG	5188	17,16
80	IFCT0509	Administración de servicios de internet	IFCT	5158	17,36
81	COMM05	Metodologías ágiles en marketing para el diseño de nuevos productos	COMM	5143	17,56
82	HOTR0109	Operaciones básicas de pastelería	HOTR	5142	17,76
83	HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante	HOTT	5129	17,96
84	AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	AGAJ	5125	18,16
85	IFCT81	Lopdgd-reglamento de protección de datos para profesionales de las tic	IFCT	5110	18,35
86	IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	IFCD	5108	18,55
87	FMEL53	Constructor-soldador de estructuras metálicas de acero	FMEL	5096	18,75
88	INAJ0109	Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura	INAJ	5087	18,95
89	IFCT78	Administración de sistemas linux	IFCT	5075	19,14
90	ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente	ADGG	5063	19,34
91	EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática	EOCO	5058	19,53
92	HOTR0209	Sumillería	HOTR	5042	19,73
93	SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo	SSCE	5035	19,92
94	TMVO0112	Operaciones auxiliares de asistencia a pasajeros, equipajes, mercancías y aeronaves en aeropuertos	TMVO	5030	20,12
95	HOTR0509	Repostería	HOTR	5028	20,31

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
96	COML06	Últimas tecnologías de trazabilidad de productos y servicios	COML	5023	20,50
97	HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos	HOTA	5012	20,70
98	IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	IMAR	5008	20,89
99	SSCE04	Inglés b2	SSCE	5000	21,08
100	INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria	INAD	4973	21,28
101	TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas	TMVI	4963	21,47
102	TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	4957	21,66
103	IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia.	IFCT	4945	21,85
104	EOCH0108	Operaciones de hormigón	EOCE	4944	22,04
105	SEAG0109	Interpretación y educación ambiental	SEAG	4941	22,23
106	TMVG0409	Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares	TMVG	4923	22,42
107	ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales	ADGG	4922	22,61
108	EOCO06	Diagnostico y evaluación de edificios saludables	EOCO	4914	22,80
109	ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas	ADGG	4910	22,99
110	ELEM04	Mantenimiento remoto de instalaciones automatizadas	ELEM	4902	23,18
111	IMSV01	Diseño de aplicaciones web e integración de productos audiovisuales multimedia interactivos en aplicaciones web	IMSV	4876	23,37
112	AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería	AGAN	4872	23,56
113	SEAG0211	Gestión ambiental	SEAG	4863	23,75
114	SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	4860	23,93

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
115	IMAQ0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.	IMAQ	4856	24,12
116	TMVC44	Transporte de mercancías por carretera (cap)	TMVC	4834	24,31
117	ELEL01	Automatismo con control programable	ELEL	4816	24,49
118	COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento	COML	4800	24,68
119	SSCE01DCP	Inglés elemental para personas con discapacidad auditiva	SSCE	4797	24,86
120	EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en smart-cities	EOCO	4796	25,05
121	IFCI17	Técnico en software ofimático	IFCI	4795	25,23
122	IFCT45	Competencias digitales básicas	IFCT	4795	25,42
123	FMEC01	Carpintería de cerramientos de aluminio y pvc	FMEC	4795	25,61
124	ADGN0108	Financiación de empresas	ADGN	4791	25,79
125	EOCB0208	Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas	EOCB	4772	25,97
126	IMSV06	Herramientas de video y animación con photoshop y after effects	IMSV	4770	26,16
127	IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	IFCT	4755	26,34
128	COMT0211	Actividades auxiliares de comercio	COMT	4748	26,53
129	COML0110	Actividades auxiliares de almacén	COML	4697	26,71
130	FMEE0108	Operaciones auxiliares de fabricación mecánica	FMEE	4696	26,89
131	INAD0210	Elaboración de productos para la alimentación animal	INAD	4686	27,07
132	SSCE03	Inglés b1	SSCE	4664	27,25
133	TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáUTICO	TMVO	4651	27,43

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
134	FCOO07	Formación en competencias personales para el empleo	FCOO	4645	27,61
135	COMV0108	Actividades de venta	COMT	4635	27,79
136	TMVG0210	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y edificación y obra civil, sus equipos y aperos.	TMVG	4629	27,97
137	COML0109	Tráfico de mercancías por carretera	COML	4628	28,15
138	HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos	HOTT	4625	28,32
139	AGAJ0110	Actividades de floristería	AGAJ	4624	28,50
140	ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	ENAE	4620	28,68
141	COMM0110	Marketing y compraventa internacional	COMM	4620	28,86
142	ARGG0110	Diseño de productos gráficos	ARGG	4619	29,04
143	IFCD60	Comunicación e interacción social en entornos tic	IFCD	4608	29,22
144	ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes	ENAA	4606	29,39
145	HOTR0210	Dirección y producción en pastelería	HOTR	4597	29,57
146	COML03	Logística integral	COML	4582	29,75
147	ADGG0108	Asistencia a la dirección	ADGG	4581	29,93
148	TMVI02	Formación específica para conductores profesionales: movilizaciones de cargas e idiomas	TMVI	4579	30,10
149	SSCG0209	Mediación comunitaria	SSCG	4555	30,28
150	IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos	IFCT	4549	30,45
151	COMM07	Business-to-business(b2b)transacciones comerciales	COMM	4545	30,63
152	SSCE05	Inglés c1	SSCE	4543	30,81

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
153	ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	ELEM	4542	30,98
154	AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente	AFDA	4534	31,16
155	TMVU01	Operaciones auxiliares en varadero	TMVU	4520	31,33
156	HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos	HOTT	4518	31,50
157	IFCD49	Tratamiento de imágenes para web y móvil	IFCD	4516	31,68
158	IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	IFCT	4506	31,85
159	SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil	SSCB	4502	32,03
160	ELER11	Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables	ELER	4501	32,20
161	FCOO12	Competencias para el desarrollo de los recursos humanos de la empresa	FCOO	4476	32,37
162	IEXD0308	Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas.	IEXD	4474	32,55
163	AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas	AGAU	4458	32,72
164	AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	4448	32,89
165	COMM03	Gestión de la ciberseguridad en pymes. Comercio electrónico seguro	COMM	4446	33,06
166	COMM03PTF	Analítica de datos. Big data	COMM	4443	33,23
167	TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	TMVG	4427	33,41
168	IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización	IMAR	4425	33,58
169	COML0111	Tráfico de viajeros por carretera	COML	4425	33,75
170	IMAM20	Instalador de automatismos	IMAM	4413	33,92
171	COMT07	Gestión básica del almacén	COMT	4410	34,09



IR INICIO

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
172	AGAO0208	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes	AGAJ	4409	34,26
173	IMPE0209	Maquillaje integral	IMPE	4387	34,43
174	IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización	IMAR	4354	34,60
175	TMVU02	Retractilado de embarcaciones	TMVU	4349	34,76
176	INAK0109	Obtención de aceites de oliva	INAK	4349	34,93
177	SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	SSCE	4336	35,10
178	AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa	AFDA	4325	35,27
179	IMPE0111	Asesoría integral de imagen personal	IMPE	4321	35,43
180	EOCB0109	Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción	EOCB	4311	35,60
181	ELEE0110	Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	ELEE	4310	35,77
182	AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas	AGAU	4307	35,93
183	FCOI01	Alfabetización informática: internet	FCOI	4307	36,10
184	HOTT01	Acciones básicas frente a la covid-19 en turismo y hostelería	HOTT	4296	36,26
185	COMT06	Comportamiento del consumidor y responsabilidad social del marketing en el comercio	COMT	4293	36,43
186	IFCT0609	Programación de sistemas informáticos	IFCT	4284	36,60
187	TMVI11	Prevención de riesgos laborales in itinere y en misión	TMVI	4281	36,76
188	AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero	AGAU	4267	36,93
189	MAMD0209	Trabajos de carpintería y mueble	MAMD	4261	37,09
190	FCOM01	Manipulador de alimentos	FCOM	4257	37,26

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
191	HOTR28DCP	Operaciones auxiliares de pastelería para personas con discapacidad	HOTR	4257	37,42
192	ELEM05	Instalación y mantenimiento de robots colaborativos "cobots"	ELEM	4253	37,58
193	ADGD0110	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios	ADGD	4252	37,75
194	ELEE0108	Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas	ELEE	4249	37,91
195	FCOI02	Alfabetización informática: informática e internet	FCOI	4239	38,08
196	ADGD04	Mediación en asuntos civiles y mercantiles	ADGD	4236	38,24
197	AFDA01	Monitorización y entrenamiento de vela con embarcaciones de aparejo fijo	AFDA	4228	38,40
198	TMVI05EXP	Formación preparatoria obtención c + cap	TMVI	4226	38,57
199	EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización	EOCB	4215	38,73
200	HOTR01DCP	Actividades auxiliares de cocina para personas con discapacidad intelectual	HOTR	4208	38,89
201	COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo	COMM	4201	39,05
202	EOCM82	Operador de grúa torre	EOCM	4167	39,21
203	IFCT46	Competencias digitales avanzadas	IFCT	4165	39,38
204	FCOO11	Soft skills en procesos de selección de recursos humanos en las empresas	FCOO	4165	39,54
205	IFCT37	Herramientas web 2.0	IFCT	4159	39,70
206	ADGX01	Ingles: gestión comercial	ADGX	4156	39,86
207	IMAR07	Inglés técnico aplicado al frío y la climatización	IMAR	4153	40,02
208	IFCT77	Herramientas colaborativas de trabajo en línea	IFCT	4152	40,18
209	ADGG02DCP	Actividades auxiliares administrativas para personas con discapacidad intelectual	ADGG	4151	40,34

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
210	EOCB0110	Pintura decorativa en construcción	EOCB	4149	40,50
211	ELEM02	Ciberseguridad en instalaciones industriales	ELEM	4146	40,66
212	ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	ENAE	4139	40,82
213	IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales	IFCT	4134	40,98
214	ADGF01	Ingles financiero	ADGF	4115	41,14
215	FMEC0208	Diseño de calderería y estructuras metálicas	FMEC	4114	41,30
216	FMEC02	Reparación y soldadura de contenedores de metal y de plástico	FMEC	4106	41,46
217	COMM06	Marketing estratégico digital	COMM	4101	41,61
218	HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad	HOTR	4097	41,77
219	FMEC10	Calderero tubero	FMEC	4086	41,93
220	ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	ELEQ	4085	42,09
221	IEXD0409	Colocación de piedra natural	IEXD	4084	42,25
222	TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocerías de vehículos	TMVL	4082	42,40
223	ADGG0508	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos	ADGG	4082	42,56
224	FMEH0409	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	FMEH	4076	42,72
225	IFCD43	Desarrollo de proyectos de comercio electrónico con woocommerce y prestashop	IFCD	4062	42,88
226	SSCE08	Alemán b1	SSCE	4061	43,03
227	IMAR11	Configuración y mantenimiento de instalaciones con bombas de calor	IMAR	4061	43,19
228	ELES02	Instalación e integración de sistemas iot en edificios inteligentes	ELES	4051	43,35

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
229	EOCO0108	Representación de proyectos de edificación	EOCO	4048	43,50
230	INAH01	Nuevas soluciones de packaging en vinos	INAH	4037	43,66
231	COML04	Diseño de sistemas de aprovisionamiento en un entorno lean	COML	4035	43,81
232	IFCD44	Desarrollo de software con metodologías ágiles: scrum	IFCD	4031	43,97
233	TMVU0110	Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	4030	44,12
234	IMAI0208	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	IMAI	4030	44,28
235	COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo	COMM	4018	44,44
236	TMVI03	Formación integral para conductores profesionales de mercancías por carretera	TMVI	4013	44,59
237	SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	SSCG	4013	44,75
238	SSCB0109	Dinamización comunitaria	SSCB	3999	44,90
239	ENAC0108	Eficiencia energética de edificios	ENAC	3994	45,05
240	INAI0208	Sacrificio, faenado y despiece de animales	INAI	3992	45,21
241	FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves	FMEA	3992	45,36
242	INAH0310	Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas	INAH	3989	45,52
243	INAD0110	Fabricación de productos de cafés y sucedáneos de café	INAD	3976	45,67
244	SSCE09	Alemán b2	SSCE	3965	45,82
245	SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (acnee) en centros educativos	SSCE	3958	45,98
246	FCOO10	Prevención de enfermedades transmisibles en el ámbito de la formación profesional	FCOO	3954	46,13
247	HOTR01	Atención al cliente en hostelería	HOTR	3953	46,28

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
248	ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	3950	46,43
249	EOCJ0110	Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos	EOCJ	3939	46,59
250	AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	AGAR	3930	46,74
251	ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros	ADGN	3929	46,89
252	ARGD02	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	ARGD	3928	47,04
253	COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales	COMM	3926	47,19
254	EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción	EOCJ	3924	47,35
255	COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	COMM	3921	47,50
256	IFCT80	Creación de prototipos de iot con raspberry	IFCT	3915	47,65
257	EOCE0111	Armaduras pasivas para hormigón	EOCE	3902	47,80
258	AGAR0208	Replantaciones forestales y tratamientos silvícolas	AGAR	3896	47,95
259	MAPN0310	Amarre de puerto y monoboyas	MAPN	3894	48,10
260	TMVB0111	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario	TMVB	3885	48,25
261	SSCI0212	Actividades funerarias y de mantenimiento en cementerios	SSCI	3870	48,40
262	ADGG01DCP	Actividades básicas de atención al cliente para personas con discapacidad	ADGG	3861	48,55
263	TMVG04	Diagnóstico y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina	TMVG	3855	48,70
264	SANT0208	Transporte sanitario	SANT	3854	48,85
265	IMAR0508	Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas	IMAR	3835	48,99
266	SSCE14	Francés b1	SSCE	3832	49,14

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
267	AGAU03DCP	Actividades auxiliares agrícolas para personas con discapacidad	AGAU	3831	49,29
268	COMT10	Técnicas de venta en el comercio	COMT	3823	49,44
269	IMAR0109	Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	IMAR	3821	49,59
270	SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales	SEAG	3817	49,73
271	COML05	Logística integral y logística inversa en la cadena de suministro de una empresa	COML	3801	49,88
272	SSCE02	Inglés a2	SSCE	3799	50,03
273	EOCO0112	Control de ejecución de obras de edificación	EOCO	3778	50,17
274	ADGD03	Gestión de la transparencia en el sector publico y privado	ADGD	3777	50,32
275	EOCM90	Operador de retro-pala	EOCM	3771	50,46
276	IFCT0209	Sistemas microinformáticos	IFCT	3768	50,61
277	ELEM03	Monitorización remota de instalaciones industriales	ELEM	3767	50,75
278	TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos	TMVO	3760	50,90
279	AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia	AFDA	3759	51,05
280	SSCE01	Inglés a1	SSCE	3756	51,19
281	ELEE0210	Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión	ELEE	3755	51,34
282	INAF0109	Pastelería y confitería	INAF	3752	51,48
283	AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos	AGAJ	3744	51,63
284	AGAN0109	Cuidados y manejo del caballo	AGAN	3738	51,77
285	COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera	COML	3728	51,91

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
286	AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	AFDA	3724	52,06
287	IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de mantenimiento, elevación y transporte	IMAQ	3714	52,20
288	IFCD48	Programación de redes neuronales-machine learning	IFCD	3708	52,34
289	SSCE15	Francés b2	SSCE	3700	52,49
290	ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	3700	52,63
291	COMM02PTF	Marketing digital y search engine	COMM	3699	52,77
292	IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	IFCD	3691	52,92
293	EOCB0311	Pintura industrial en construcción	EOCB	3687	53,06
294	EOCJ0211	Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas	EOCJ	3684	53,20
295	ADGG03DCP	Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos para personas con discapacidad intelectual	ADGG	3683	53,34
296	ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior.	ELEE	3678	53,48
297	TMVC43	Transporte de viajeros por carretera (cap)	TMVC	3677	53,63
298	SSCE07	Alemán a2	SSCE	3675	53,77
299	SSCI0209	Gestión y organización de equipos de limpieza	SSCI	3673	53,91
300	FMEC0108	Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	FMEC	3666	54,05
301	EOCB0310	Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción	EOCB	3655	54,19
302	COML08	Procesos de externalización de la cadena de suministro de productos y servicios	COML	3639	54,33
303	COMT09	Psicología aplicada a las ventas	COMT	3634	54,47
304	MAMB0210	Montaje e instalación de construcciones de madera	MAMB	3622	54,61

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
305	AGAN0312	Cuidados de animales salvajes, de zoológicos y acuarios	AGAN	3620	54,75
306	ADGD02	Gestión fiscal	ADGD	3618	54,89
307	INAD0310	Fabricación de productos de tueste y de aperitivos extrusionados	INAD	3601	55,03
308	FMEH0109	Mecanizado por arranque de viruta	FMEH	3592	55,17
309	ADGN01	Estrategia de planificación financiera familiar e inversión	ADGN	3589	55,31
310	ADGN02	Gestión del crédito inmobiliario	ADGN	3589	55,45
311	FCOV07	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n2	FCOV	3584	55,59
312	AGAR0108	Aprovechamientos forestales	AGAR	3584	55,73
313	TMVG05	Comprobación y diagnóstico del vehículo eléctrico	TMVG	3583	55,86
314	ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados	ADGN	3577	56,00
315	EOCJ0111	Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas	EOCJ	3574	56,14
316	ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	ELEM	3553	56,28
317	SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	SANT	3543	56,41
318	SSCE22	Tutorización en teleformación	SSCE	3542	56,55
319	EOCB0210	Revestimientos con pastas y morteros en construcción	EOCB	3541	56,69
320	INAD0109	Elaboración de azúcar	INAD	3539	56,82
321	ELEE0310	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios	ELEE	3538	56,96
322	AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales	AGAR	3530	57,10
323	ARTB0211	Reparación de joyería	ARTB	3527	57,23

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
324	IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	IMPE	3526	57,37
325	EOCB0211	Pavimentos y albañilería de urbanización	EOCB	3525	57,51
326	TMVI0108	Conducción de autobuses	TMVI	3521	57,64
327	HOTU0109	Alojamiento rural	HOTU	3509	57,78
328	AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría	AGAN	3503	57,91
329	SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica	SEAG	3501	58,05
330	AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas	AGAR	3497	58,18
331	IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte	IMAQ	3490	58,32
332	EOCB01	Bioconstrucción	EOCB	3483	58,45
333	IFCT84	Soluciones blockchain open source empresariales	IFCT	3479	58,59
334	MAPN0612	Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica	MAPN	3468	58,72
335	IFCT39	Posicionamiento web y marketing digital en buscadores	IFCT	3461	58,85
336	ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios	ELES	3455	58,99
337	SSCE05DCP	Habilidades personales y sociales para la comunidad de las personas con discapacidad	SSCE	3449	59,12
338	TMVG06	Estructura y funcionamiento del vehículo eléctrico	TMVG	3438	59,25
339	AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería	AGAJ	3436	59,39
340	EOCE0211	Encofrados	EOCE	3433	59,52
341	IMPE0210	Tratamientos estéticos	IMPE	3429	59,65
342	INAH0109	Elaboración de vinos y licores	INAH	3427	59,78

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
343	FCOV09	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n2	FCOV	3422	59,92
344	TMVG0310	Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil.	TMVG	3399	60,05
345	ELEE0610	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	ELEE	3398	60,18
346	MAMR0208	Acabado de carpintería y mueble	MAMD	3371	60,31
347	IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	IMPE	3351	60,44
348	SSCE24	Nuevas tecnologías interactivas en aula	SSCE	3351	60,57
349	EOCO0208	Representación de proyectos de obra civil	EOCO	3346	60,70
350	TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	TMVG	3339	60,83
351	IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	IMAR	3335	60,95
352	SSCE0212	Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres	SSCE	3327	61,08
353	COML07	Sistemas de planificación de rutas en los diferentes sectores del transporte	COML	3324	61,21
354	IFCT01	Analista de big data y científico de datos	IFCT	3312	61,34
355	ENAE30	Técnico de sistemas de energías renovables	ENAE	3301	61,47
356	IEXM0109	Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	IEXM	3283	61,59
357	IFCD46	Desarrollo web con asp.Net y c#	IFCD	3279	61,72
358	AGAN0411	Producción de animales cinegéticos	AGAN	3272	61,85
359	QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos	QUIE	3268	61,97
360	IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos	IFCM	3251	62,10
361	HOTT0112	Atención a pasajeros en transporte ferroviario	HOTT	3249	62,22

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
362	FCOV05	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n2	FCOV	3246	62,35
363	ARGI0309	Reprografía	ARGI	3235	62,47
364	AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	AFDP	3227	62,60
365	AGAN0311	Gestión de la producción ganadera	AGAN	3226	62,72
366	IMAR0308	Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos	IMAR	3211	62,85
367	AGAN0208	Cría de caballos	AGAN	3195	62,97
368	AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje	AGAJ	3188	63,09
369	EOCM20	Operador de maquinaria de explanación	EOCM	3186	63,22
370	MAMS0108	Instalación de elementos de carpintería	MAMB	3186	63,34
371	MAMD0109	Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble	MAMD	3185	63,46
372	AGAN0110	Doma básica del caballo	AGAN	3167	63,59
373	AGAU02DCP	Actividades auxiliares en agricultura ecológica para personas con discapacidad	AGAU	3166	63,71
374	FCOV08	Comunicación en lenguas extranjeras (francés) n3	FCOV	3132	63,83
375	IMPE0211	Caracterización de personajes	IMPE	3124	63,95
376	IMPE0109	Bronceado, maquillaje y depilación avanzada	IMPE	3114	64,07
377	ARGT0211	Operaciones auxiliares en industrias gráficas	ARGT	3113	64,19
378	AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo	AGAN	3100	64,31
379	SSCI0412	Operaciones en servicios funerarios	SSCI	3098	64,43
380	QUIA0108	Ensayos físicos y fisicoquímicos	QUIA	3097	64,55

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
381	EOCO0109	Control de proyectos y obras de construcción	EOCO	3087	64,67
382	ELEM0411	Mantenimiento de electrodomésticos	ELEM	3080	64,79
383	INAH04	Normativa de gestión de residuos en la industria alimentaria de bebidas	INAH	3073	64,91
384	ENAE02	Tecnologías de las energías renovables	ENAE	3072	65,03
385	ARGG04EXP	Diseño, modelado e impresión 3d	ARGG	3070	65,14
386	SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	3055	65,26
387	COML02	Transformación logística en un entorno de industria 4.0	COML	3050	65,38
388	AGAG0108	Producción avícola intensiva	AGAN	3049	65,50
389	FMEE0308	Diseño de productos de fabricación mecánica	FMEE	3047	65,62
390	ELES0110	Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ELES	3045	65,73
391	EOCE0109	Levantamientos y replanteos	EOCE	3019	65,85
392	SSCE20	Competencias digitales para formadores y tutores según el “marco común de competencia digital docente-digcomp”	SSCE	3012	65,97
393	IFCT06	Iniciación a los sistemas de datos abiertos - open data	IFCT	3007	66,08
394	IMSV38	Técnicas de sonido	IMSV	2996	66,20
395	TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos	TMVL	2986	66,31
396	COMM04PTF	Inteligencia competitiva en la web	COMM	2977	66,43
397	ELES0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.	ELES	2965	66,54
398	FMEM0209	Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico	FMEM	2964	66,66
399	TMVI06EXP	Formación preparatoria obtención c + e	TMVI	2962	66,77



IR INICIO

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
400	IMSV29	Cinema 4d para grafistas, ilustradores y diseñadores	IMSV	2958	66,89
401	IMPP0308	Hidrotermal	IMPE	2952	67,00
402	AGAN0212	Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos	AGAN	2942	67,11
403	AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas	AFDA	2941	67,23
404	HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad	HOTA	2932	67,34
405	EOCJ0109	Montaje de andamios tubulares	EOCJ	2924	67,45
406	IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos	IFCM	2920	67,57
407	IFCD59	Programación web con .Net	IFCD	2919	67,68
408	INAH05	Control microbiológico en la elaboración de vinos de calidad	INAH	2903	67,79
409	ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	ELEE	2889	67,90
410	FMEC0109	Producción en construcciones metálicas	FMEC	2882	68,01
411	IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas.	IMAR	2872	68,12
412	IEXM0509	Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas	IEXM	2870	68,24
413	AGAN0210	Herrado de equinos	AGAN	2851	68,35
414	ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación	ELEE	2850	68,46
415	COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción	COML	2844	68,57
416	IMAI0110	Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego.	IMAI	2828	68,67
417	AGAN0211	Apicultura	AGAN	2823	68,78
418	TMVU0112	Mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	2822	68,89

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
419	AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales	AGAR	2822	69,00
420	AGAN0108	Ganadería ecológica	AGAN	2817	69,11
421	IFCT0110	Operación de redes departamentales	IFCT	2816	69,22
422	TCPF0712	Patronaje de artículos de confección en textil y piel	TCPF	2813	69,33
423	ELEE01	Redes eléctricas inteligentes	ELEE	2811	69,44
424	FMEM0311	Fabricación de troqueles para la producción de piezas de chapa metálica	FMEM	2810	69,55
425	ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos	ENAE	2802	69,65
426	SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda	SSCG	2800	69,76
427	IMAR0209	Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas	IMAR	2797	69,87
428	IEXM0110	Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo	IEXM	2794	69,98
429	IFCD47	Programación con sql y bases de datos relacionales	IFCD	2773	70,08
430	COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	COMT	2770	70,19
431	TCPN0312	Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad	TCPN	2770	70,30
432	IFCD45	Laravel (php framework)	IFCD	2768	70,41
433	IEXM0709	Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas.	IEXM	2768	70,51
434	INAE0209	Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	INAE	2766	70,62
435	IMPQ0208	Peluquería	IMPQ	2754	70,73
436	INAH02	Elaboración de productos bio en la industria de bebidas	INAH	2753	70,83
437	EOCO0212	Control de ejecución de obras civiles	EOCO	2743	70,94

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA



IR INICIO

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
438	TMVU0212	Mantenimiento e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	2739	71,04
439	AFDA0611	Guía por itinerarios de baja y media montaña	AFDA	2737	71,15
440	IMAI0210	Gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.	IMAI	2723	71,25
441	FMEC0209	Diseño de tubería industrial	FMEC	2723	71,36
442	AFDA0112	Guía por barrancos secos o acuáticos	AFDA	2715	71,46
443	ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua	ENAA	2715	71,57
444	TMVI07EXP	Formación preparatoria obtención d + cap	TMVI	2710	71,67
445	AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas	AFDP	2709	71,78
446	IFCD0211	Sistemas de gestión de información	IFCD	2707	71,88
447	ARTB0112	Reposición, montaje y mantenimiento de elementos de relojería fina	ARTB	2702	71,99
448	TCPN0112	Blanqueo y tintura de materias textiles	TCPN	2693	72,09
449	ARTR0112	Restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas	ARTR	2693	72,20
450	ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	ENAE	2692	72,30
451	TCPF0109	Arreglos y adaptaciones de prendas y artículos en textil y piel	TCPF	2678	72,40
452	SSCE12	Francés a1	SSCE	2678	72,51
453	QUIL0108	Análisis químico	QUIA	2668	72,61
454	COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio	COMT	2635	72,71
455	COMT0311	Control y formación en consumo	COMT	2630	72,81
456	MAPN0109	Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto	MAPN	2628	72,91

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
457	IMSV34	Operación de cámara e iluminación	IMSV	2624	73,02
458	IFCM0111	Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	2623	73,12
459	AGAN0112	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece	AGAN	2611	73,22
460	FCOV10	Comunicación en lenguas extranjeras (alemán) n3	FCOV	2610	73,32
461	SEAG0210	Operación de estaciones de tratamiento de aguas	SEAG	2604	73,42
462	MAPN0210	Actividades en pesca en palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo	MAPN	2597	73,52
463	AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural	AFDA	2593	73,62
464	COML02DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual	COML	2593	73,72
465	IMSV31	Drones en la producción audiovisual	IMSV	2588	73,82
466	AGAG0208	Producción cunícula intensiva	AGAN	2586	73,92
467	IFCT0310	Administración de bases de datos	IFCT	2580	74,02
468	ELES0209	Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos	ELES	2578	74,12
469	IMSV0308	Cámara de cine, vídeo y televisión	IMSV	2575	74,22
470	MAPN0712	Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo	MAPN	2565	74,32
471	TCPC04	Aseguramiento de la calidad en empresas de calzado	TCPC	2562	74,42
472	MAMR0108	Montaje de muebles y elementos de carpintería	MAMD	2540	74,51
473	SANT01PTF	Actualización en técnicas en enfermería y ayuda odontológica	SANT	2536	74,61
474	IMSV0109	Montaje y postproducción de audiovisuales	IMSV	2523	74,71
475	AGAN0511	Gestión de la producción de animales cinegéticos	AGAN	2519	74,81

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
476	SEAG0209	Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales	SEAG	2515	74,90
477	TMVL0309	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	TMVL	2506	75,00
478	AGAN04PTF	Procedimientos actualizados de tratamientos sanitarios en colmenas	AGAN	2489	75,10
479	FMEC07EXP	Carpintería de aluminio	FMEC	2484	75,19
480	FMEM0411	Fabricación de moldes para la producción de piezas poliméricas y de aleaciones ligeras	FMEM	2481	75,29
481	AGAN05PTF	Protocolos actuales de manejo en el transporte animal	AGAN	2477	75,39
482	AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas	AGAR	2475	75,48
483	INAE0109	Quesería	INAE	2472	75,58
484	IFCT38	Community manager, herramientas, analítica e informes	IFCT	2466	75,67
485	AGAN0111	Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos	AGAN	2464	75,77
486	AGAN01PTF	Utilización de la inseminación artificial en el proceso reproductivo del ganado equino	AGAN	2460	75,86
487	COMT01	Comercio y moda en españa	COMT	2453	75,96
488	IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas.	IMAR	2440	76,05
489	IMAR10	Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias	IMAR	2433	76,14
490	AGAN02PTF	Gestión actual de la reproducción porcina	AGAN	2433	76,24
491	FMEC20	Técnico en calderería	FMEC	2429	76,33
492	SSCE06	Alemán a1	SSCE	2428	76,43
493	FMEM0111	Fabricación por decoletaje	FMEM	2420	76,52
494	AGAN03PTF	Manejo de sementales equinos	AGAN	2417	76,61

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
495	IMSV0208	Asistencia a la producción en televisión	IMSV	2396	76,71
496	SSCE23	Administración y gestión de plataformas lms moodle	SSCE	2394	76,80
497	ENAT0108	Montaje y mantenimiento de redes de agua	ENAA	2391	76,89
498	IEXM0609	Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas.	IEXM	2389	76,98
499	AGAN06PTF	Tendencias terapéuticas en herrado de equinos	AGAN	2388	77,08
500	SSCE21	Tutorización de la formación práctica en centros de trabajo	SSCE	2385	77,17
501	IFCD05	Desarrollo de aplicaciones móviles java me	IFCD	2385	77,26
502	EOCB0111	Cubiertas inclinadas	EOCB	2384	77,35
503	SSCE06DCP	Habilidades personales y sociales para la autonomía de las personas con discapacidad	SSCE	2377	77,44
504	FMEC0309	Diseño en la industria naval	FMEC	2370	77,53
505	IFCD58	Desarrollo de productos basados en aplicaciones móviles	IFCD	2369	77,63
506	AGAR0111	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola	AGAR	2315	77,72
507	ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas	ENAE	2304	77,80
508	INAK0209	Obtención de aceites de semillas y grasas	INAK	2297	77,89
509	TCPF0612	Ensamblaje de materiales	TCPF	2294	77,98
510	ARTA0112	Elaboración de obras de forja artesanal	ARTA	2294	78,07
511	TCPF0312	Control de calidad de productos en textil y piel	TCPF	2282	78,16
512	SSCE07DCP	Habilidades personales y sociales para el empleo de las personas con discapacidad	SSCE	2272	78,25
513	IFCT36	Excel avanzado	IFCT	2247	78,33

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
514	SSCE0109	Información juvenil	SSCE	2247	78,42
515	TMVI09	Técnicas de conducción eficiente	TMVI	2245	78,51
516	SEAG0212	Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	SEAG	2240	78,59
517	IMSV30	Control de sonido y realización radiofónica	IMSV	2225	78,68
518	IFCD23	Big data developer con cloudera apache hadoop	IFCD	2225	78,77
519	COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail	COMT	2215	78,85
520	FMEH0110	Tratamientos térmicos en fabricación mecánica	FMEH	2213	78,94
521	SSCB09PTF	Dinámicas de educación en igualdad en actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	2205	79,02
522	IFCD37	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	IFCD	2201	79,11
523	SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	SSCG	2194	79,19
524	ELEM07PTF	Iniciación al control y regulación de procesos industriales mediante microcontrolador programable	ELEM	2183	79,28
525	IMSV37	Sistemas inalámbricos en entornos audiovisuales	IMSV	2173	79,36
526	IFCD06	Desarrollo de aplicaciones web con php y mysql	IFCD	2170	79,44
527	IFCD26	Cms y e-commerce	IFCD	2157	79,53
528	IFCT35	Analista de datos big data cloudera	IFCT	2152	79,61
529	IMSE0109	Luminotecnia para el espectáculo en vivo	IMSE	2146	79,69
530	AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería	AGAJ	2140	79,78
531	QUIT0109	Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	2140	79,86
532	SANP0108	Tanatopraxia	SANP	2132	79,94

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
533	IMSV28	Captura de sonido para cine y televisión	IMSV	2130	80,02
534	QUIA0110	Organización y control de ensayos no destructivos	QUIA	2119	80,10
535	IMSV35	Podcast y radio online	IMSV	2115	80,19
536	TMVI10	Conducción con coche híbrido y eléctrico	TMVI	2091	80,27
537	IMAI05CCC	Operador de mantenimiento de mina	IMAI	2083	80,35
538	AFDA0212	Guía de espeleología	AFDA	2054	80,43
539	IFCT57	Reparación de móviles	IFCT	2040	80,51
540	IFCD04	Desarrollo de aplicaciones java: componentes web y aplicaciones de base de datos (jsp y jpa)	IFCD	2040	80,58
541	ELEM0111	Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	2039	80,66
542	FMEH0209	Mecanizado por corte y conformado	FMEH	2034	80,74
543	TMVO13EXP	Pilotaje de drones avanzado	TMVO	2032	80,82
544	IFCT52	Administración oracle autonomous database y machine learning	IFCT	2014	80,90
545	IFCT48	Programador java se profesional e iot	IFCT	2003	80,98
546	TCPF0412	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección	TCPF	1997	81,05
547	IFCT02	Administración de bases de datos ibm db2 para sistemas distribuidos	IFCT	1990	81,13
548	INAJ0110	Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura	INAJ	1986	81,21
549	IEXD0109	Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural	IEXD	1985	81,28
550	AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad	AFDA	1959	81,36
551	ELES01	Instalación de redes 5g	ELES	1954	81,43

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
552	ELEQ0211	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	ELEQ	1953	81,51
553	SSCB10PTF	Lenguaje de signos aplicado a las actividades de ocio y tiempo libre	SSCB	1953	81,58
554	ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	1951	81,66
555	INAH06	Sistemas de gestión de la producción y elaboración de vinos de calidad	INAH	1948	81,74
556	AFDA0109	Guía por itinerarios en bicicleta	AFDA	1944	81,81
557	SSCB0111	Prestación de servicios bibliotecarios	SSCB	1935	81,89
558	IFCT04	Administrador del ibm tivoli storage manager	IFCT	1934	81,96
559	SANT01	Básico de densitometría	SANT	1933	82,03
560	QUIT01	Impresión 3d en la industria	QUIT	1929	82,11
561	SSCE11	Portugués a1	SSCE	1927	82,18
562	ENAC05	Gestión energética en edificación	ENAC	1922	82,26
563	IFCT56	Excel avanzado y power bi	IFCT	1912	82,33
564	TCPF0212	Confección de vestuario a medida en textil y piel	TCPF	1911	82,41
565	SSCE16	Portugués a2	SSCE	1911	82,48
566	INAI0109	Industrias cárnicas	INAI	1906	82,55
567	IFCM0210	Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones	IFCM	1895	82,63
568	SEAG0309	Control y protección del medio natural	SEAG	1890	82,70
569	TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico	TMVI	1888	82,77
570	INAI02EXP	Venta y gestión sección carnicería	INAI	1884	82,84

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
571	SEAD0112	Vigilancia, seguridad privada y protección de personas	SEAD	1877	82,92
572	IFCD29	Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea	IFCD	1875	82,99
573	QUIA0208	Ensayos microbiológicos y biotecnológicos	QUIA	1870	83,06
574	IMPE0108	Servicios auxiliares de estética	IMPE	1868	83,13
575	QUIE0108	Operaciones básicas en planta química	QUIE	1865	83,21
576	IFCD02	Administración de business intelligence y datawarehousing	IFCD	1864	83,28
577	FCOV27	Competencias clave nivel 2 para certificados de profesionalidad sin idiomas: comunicación en lengua castellana y competencia matemática	FCOV	1862	83,35
578	ENAL0210	Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas	ENAL	1842	83,42
579	IFCT07	Administración y gestión de business intelligent y data warehouse con ibm	IFCT	1834	83,49
580	QUIM0109	Elaboración de productos farmacéuticos y afines	QUIM	1833	83,56
581	MAMR0408	Instalación de muebles	MAMB	1830	83,63
582	TMVO14EXP	Usos profesionales de rpas (drones). Procedimientos, autorizaciones y aplicaciones en entornos profesionales aeronáutico, agrícola, industrial y medioambiental	TMVO	1828	83,70
583	SSCI0112	Instrucción de perros de asistencia	SSCI	1826	83,77
584	IFCT21	Usuario final sap erp- área económico financiero	IFCT	1809	83,84
585	ELEM0511	Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	1809	83,91
586	IFCT22	Usuario final sap erp área logística	IFCT	1801	83,98
587	IFCT12	Desarrollador sap abap	IFCT	1788	84,05
588	IFCT13	Consultor oficial sap recursos humanos (hr)	IFCT	1784	84,12
589	IFCT54	Oracle big data cloud ingeniero	IFCT	1783	84,19

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
590	QUIT0209	Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	1781	84,26
591	SSCE10	Alemán c1	SSCE	1779	84,33
592	ENAA0109	Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.	ENAA	1779	84,40
593	SEAG0311	Gestión de servicios para el control de organismos nocivos	SEAG	1777	84,47
594	COMT01DCP	Actividades básicas de comercio para personas con discapacidad	COMT	1775	84,53
595	TCPF0209	Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural	TCPF	1772	84,60
596	COMT02	Gestión del punto de venta de moda	COMT	1765	84,67
597	COMT03	Producto y tecnología textil	COMT	1757	84,74
598	IFCD09	Programación orientada a objetos con java	IFCD	1752	84,81
599	IFCD32	Programación en python	IFCD	1752	84,87
600	COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil	COMT	1749	84,94
601	IMAI03EXP	Montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de bebidas carbónicas	IMAI	1746	85,01
602	FMEM0211	Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	FMEM	1745	85,08
603	ENAS0208	Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas	ENAS	1744	85,14
604	IFCD28	Desarrollo de videojuegos y realidad virtual con unity 3d	IFCD	1743	85,21
605	FMEM0409	Diseño de moldes y modelos para fundición o forja	FMEM	1743	85,28
606	TMVI12	Sistema de ayuda a la conducción - adas	TMVI	1722	85,34
607	IFCD01	Administración de bases de datos oracle	IFCD	1720	85,41
608	ELES0411	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía	ELES	1720	85,48

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
609	EOCB04PTF	Herramientas de internet en construcción	EOCB	1717	85,54
610	SANT02	Iniciación a la resonancia magnética	SANT	1714	85,61
611	ENAC02	Gestión de la demanda energética	ENAC	1711	85,68
612	SANT03	Iniciación a la tomografía computarizada	SANT	1706	85,74
613	IFCT34	Administrador big data cloudera	IFCT	1700	85,81
614	TMVU0211	Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	1699	85,87
615	SANT04	Básico de mamografía	SANT	1698	85,94
616	SANT05	Patología del queratocono y tratamiento con lentes de contacto	SANT	1690	86,00
617	SSCI0109	Empleo doméstico	SSCI	1688	86,07
618	IFCD16	Administración avanzada de oracle database: alta disponibilidad en la nube	IFCD	1686	86,13
619	INAE0110	Industrias lácteas	INAE	1684	86,20
620	IFCD52	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos ios	IFCD	1681	86,26
621	IMSE0111	Animación musical y visual en vivo y en directo	IMSE	1681	86,33
622	TMVO0111	Tripulación de cabina de pasajeros	TMVO	1678	86,39
623	QUIE02	Industria 4.0 Y digitalización en la industria química	QUIE	1663	86,46
624	IFCT55	Oracle big data cloud analista	IFCT	1659	86,52
625	INAH0209	Enotecnia	INAH	1653	86,59
626	TCPF0512	Corte de materiales	TCPF	1648	86,65
627	IFCT03	Administración aix (ibm unix) para power system	IFCT	1641	86,71

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
628	IFCT08	Administración del ibm websphere portal server y creación de portales web.	IFCT	1641	86,78
629	FMEM12	Mecanización con fresadora cnc	FMEM	1633	86,84
630	IFCT09	Administración del ibm websphere application server	IFCT	1633	86,90
631	IFCT10	Arquitecto de cloud	IFCT	1625	86,97
632	FMEA0211	Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos	FMEA	1625	87,03
633	IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones	IFCM	1624	87,09
634	IFCT26	Fundamentos de la gestión de infraestructuras tic (microsoft)	IFCT	1622	87,15
635	IFCD11	Administración y desarrollo de servidor de aplicaciones "red hat jboss"	IFCD	1617	87,22
636	MAMA0310	Preparación de la madera	MAMA	1617	87,28
637	IFCT27	Introducción a las bases de datos microsoft sql server	IFCT	1614	87,34
638	ELES0211	Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión	ELES	1613	87,40
639	INAK0110	Industrias del aceite y grasas comestibles	INAK	1612	87,47
640	IMAR08	Aplicaciones frigoríficas en los procesos de producción y conservación de productos alimentarios	IMAR	1610	87,53
641	ELEM01	Montaje y regulación de variadores de frecuencia para el control de motores	ELEM	1609	87,59
642	TMVG02	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos	TMVG	1607	87,65
643	SSCE13	Francés a2	SSCE	1603	87,71
644	INAI03EXP	Venta y gestión sección charcutería	INAI	1600	87,78
645	AGAJ02DCP	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería para personas con discapacidad intelectual	AGAJ	1598	87,84
646	FCOV06	Comunicación en lenguas extranjeras (inglés) n3	FCOV	1598	87,90

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
647	AFDA0310	Actividades de natación	AFDA	1595	87,96
648	IFCD35	Flutter y dart	IFCD	1589	88,02
649	TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	TMVL	1586	88,08
650	IFCD13	Administrador técnico de sistemas oracle	IFCD	1572	88,14
651	TMVU0111	Pintura, reparación y construcción de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	1570	88,21
652	IFCT02PTF	Gestión de proyectos con metodologías ágiles	IFCT	1563	88,27
653	MAPU0110	Producción en criadero de acuicultura	MAPU	1562	88,33
654	MAPU0209	Actividades de engorde de especies acuícolas	MAPU	1559	88,39
655	TMVL0509	Pintura de vehículos	TMVL	1559	88,45
656	FMEF0108	Fusión y colada	FMEF	1547	88,51
657	IFCT03PTF	Realización de proyectos con arduino	IFCT	1544	88,57
658	FMEM0109	Gestión de la producción en fabricación mecánica	FMEM	1530	88,62
659	IFCT05	Administración del ibm websphere commerce	IFCT	1528	88,68
660	ENAS0110	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas.	ENAS	1527	88,74
661	IFCD51	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos android	IFCD	1522	88,80
662	IFCT74	Big data aws	IFCT	1521	88,86
663	IFCD10	Virtualización, computación en la nube y alta disponibilidad con oracle solaris	IFCD	1506	88,92
664	FMEM0309	Diseño de útiles de procesado de chapa	FMEM	1500	88,98
665	IFCD15	Programación java se 8(oracle)	IFCD	1496	89,03

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
666	IMSV0108	Asistencia a la producción cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	1487	89,09
667	IMPQ0109	Peluquería técnico-artística	IMPQ	1487	89,15
668	IFCD17	Fundamentos y administración de oracle database	IFCD	1484	89,21
669	IFCT53	Consultor oracle cloud business intelligence y data integrator	IFCT	1483	89,26
670	QUIA0111	Análisis biotecnológico	QUIA	1481	89,32
671	FMEM05	Programación cad-cam con mastercam	FMEM	1478	89,38
672	IFCT16	Mcsa windows server 2012	IFCT	1475	89,44
673	IFCD61	Android mobile developer	IFCD	1472	89,49
674	IFCD42	Modelado poligonal, texturizado y animación	IFCD	1469	89,55
675	IFCT17	Microsoft certified solutions developer (mcsd): web applications	IFCT	1467	89,61
676	IFCT19	Ingeniero de sistemas "red hat linux"	IFCT	1459	89,66
677	IEXM0210	Excavación subterránea mecanizada dirigida de pequeña sección	IEXM	1454	89,72
678	ELES0208	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.	ELES	1452	89,77
679	FMEL13	Calorifugador	FMEL	1450	89,83
680	MAMA0209	Aserrado de madera	MAMA	1448	89,89
681	IFCT25	Mcsa sql server	IFCT	1439	89,94
682	SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad	SSCG	1431	90,00
683	ELEQ0108	Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	1430	90,05
684	FMEM08	Diseño 3d y 2d en catia v5	FMEM	1420	90,11

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
685	ARGG0212	Ilustración	ARGG	1419	90,16
686	IFCT31	Seguridad en sistemas informáticos con ibm	IFCT	1417	90,22
687	IFCD50	Desarrollo de aplicaciones híbridas con android, ios y progressive web apps (pwa)	IFCD	1408	90,27
688	IFCD30	Consultor sap abap hana	IFCD	1405	90,33
689	FMEM03	Mecanización con torno cnc	FMEM	1399	90,38
690	IFCD31	Desarrollo con mean para web y cloud (full stack)	IFCD	1397	90,43
691	FMEF0208	Moldeo y machería	FMEF	1397	90,49
692	IFCD38	Desarrollador web y cloud microsoft	IFCD	1394	90,54
693	SEAD0212	Vigilancia, seguridad privada y protección de explosivos	SEAD	1391	90,59
694	IFCT44	Red hat openstack	IFCT	1389	90,65
695	EOCQ01PTF	Simuladores en construcción para formadores de maquinaria	EOCQ	1385	90,70
696	ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares	ADGN	1381	90,76
697	IFCT47	Arquitecto de soluciones amazon web services y administrador de sysops	IFCT	1378	90,81
698	IFCD03	Administración de sistemas solaris y oracle linux con shellscript	IFCD	1376	90,86
699	QUIE0208	Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares	QUIE	1374	90,91
700	ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas	ENAL	1373	90,97
701	IFCT71	Arquitecto de drones	IFCT	1366	91,02
702	TCPF0309	Cortinaje y complementos de decoración	TCPF	1365	91,07
703	ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas	ENAL	1365	91,13

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
704	ARGI0209	Impresión digital	ARGI	1363	
705	IFCD07	Desarrollo de aplicaciones web java: webservices con j2ee	IFCD	1354	91,18
706	ARGP0110	Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión	ARGP	1352	91,23
707	TCPF0110	Operaciones auxiliares de guarnicionería	TCPF	1351	91,28
708	IFCD08	Desarrollo de aplicaciones web sobre oracle database	IFCD	1347	91,34
709	IEXM0409	Excavación subterránea con explosivos	IEXM	1347	91,39
710	IFCT73	Todos hacemos la información digital accesible	IFCT	1345	91,44
711	IFCT49	Desarrollador java ee front end multiplataforma	IFCT	1338	91,49
712	ARGI0109	Impresión en offset	ARGI	1332	91,54
713	IFCT50	Desarrollo de aplicaciones oracle developer pl/sql	IFCT	1331	91,59
714	IEXM0309	Tratamiento y beneficio de minerales, rocas y otros materiales	IEXM	1325	91,65
715	IFCT51	Desarrollador aplicaciones móviles y bots inteligentes con oracle cloud developer	IFCT	1324	91,70
716	IFCD12	Administrador servidor de aplicaciones oracle weblogic	IFCD	1322	91,75
717	IFCT82	Sap-módulo mm, gestión de materiales-nivel usuario	IFCT	1318	91,80
718	FCOV29	Competencias clave nivel 3 para certificados de profesionalidad sin idiomas: comunicación en lengua castellana y competencia matemática	FCOV	1314	91,85
719	IFCT83	Sap-módulo sd, ventas y distribución-nivel usuario	IFCT	1310	91,90
720	IFCD14	Desarrollo de aplicaciones empresariales java j2ee 7 (oracle)	IFCD	1310	91,95
721	QUIT0509	Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos	QUIT	1309	92,00
722	IFCT58	Usuario sap s4hana área financiera	IFCT	1309	92,05

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
723	IFCT59	Usuario sap s4hana logística	IFCT	1301	92,15
724	TCPF0112	Corte, montado y acabado en peletería	TCPF	1301	92,20
725	ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica	ENAC	1301	92,25
726	HOTJ0110	Actividades para el juego en mesas de casinos	HOTJ	1293	92,30
727	IFCT60	Consultor sap s4hana contabilidad financiera	IFCT	1293	92,35
728	HOTU0111	Guarda de refugios y albergues de montaña	HOTU	1289	92,40
729	HOTJ0111	Operaciones para el juego en establecimientos de bingo	HOTJ	1288	92,45
730	IFCT61	Consultor sap s4hana contabilidad analítica	IFCT	1285	92,50
731	QUIE0111	Organización y control de procesos y realización de servicios biotecnológicos	QUIE	1283	92,55
732	QUIE0408	Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química	QUIE	1282	92,60
733	ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico	ENAC	1281	92,65
734	IFCT62	Escritorios virtuales con vmware	IFCT	1277	92,70
735	IFCT63	Científico de datos cloudera	IFCT	1269	92,75
736	ELEM0211	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	ELEM	1263	92,80
737	IFCT64	Administrador mongodb y atlas	IFCT	1261	92,85
738	MAMA0210	Fabricación de tableros de partículas y fibras de madera	MAMA	1259	92,90
739	IFCD34	Interfaces y experiencia de usuario (ui y ux)	IFCD	1255	92,94
740	IFCT65	Administrador de bases de datos sql server	IFCT	1253	92,99
741	ARGN0110	Desarrollo de productos editoriales multimedia	ARGN	1250	93,04

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
742	IFCT66	Especialista en seguridad ec council	IFCT	1245	93,09
743	IFCT67	Administrador experto de microsoft 365	IFCT	1237	93,14
744	IFCT68	Ethical hacker ec council	IFCT	1229	93,18
745	IFCT69	Consultor funcional de crm con dynamics 365	IFCT	1221	93,23
746	FMEM06	Programación del brazo robótico fanuc-nivel inicial	FMEM	1218	93,28
747	IFCD25	Desarrollador spark big data cloudera	IFCD	1214	93,33
748	IFCT70	Administración de sistemas cloud microsoft	IFCT	1213	93,37
749	AFDA0311	Instrucción en yoga	AFDA	1201	93,42
750	EOCO01	Fotogrametría con rps para edificación y obra civil	EOCO	1199	93,47
751	IFCT72	Automatización y gestión de sistemas red hat	IFCT	1198	93,51
752	SEAD0412	Adiestramiento de base y educación canina	SEAD	1189	93,56
753	ARGG01	Impresión de proyectos de diseño	ARGG	1187	93,60
754	MAMD01EXP	Mecanizado de piezas de madera y derivados con centros de control numérico (cnc)	MAMD	1185	93,65
755	SEAD0512	Instrucción canina en operaciones de seguridad y protección civil	SEAD	1184	93,69
756	IFCT75	Arquitecto aws	IFCT	1177	93,74
757	INAF01EXP	Operaciones básicas de panadería y bollería	INAF	1172	93,79
758	IFCT76	Administrador sysops/devops aws	IFCT	1169	93,83
759	TCPN0109	Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil	TCPN	1166	93,88
760	IMSV24	Video content creator para web y redes sociales	IMSV	1161	93,92

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
761	ELEQ0208	Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina	ELEQ	1157	93,97
762	SSCI0312	Atención al cliente y organización de actos de protocolo en servicios funerarios	SSCI	1146	94,01
763	MAPN0512	Actividades auxiliares de mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones del buque	MAPN	1134	94,05
764	ARGT0109	Troquelado	ARGT	1130	94,10
765	IFCD20	Implementación de soluciones microsoft azures en infraestructuras ti	IFCD	1125	94,14
766	ARGN01	Diseño gráfico de pantallas interactivas	ARGN	1121	94,18
767	INAH0110	Industrias derivadas de la uva y del vino	INAH	1119	94,23
768	IFCD21	Desarrollo de soluciones microsoft azure	IFCD	1118	94,27
769	ARGT0411	Fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón	ARGT	1115	94,31
770	QUIT0110	Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos	QUIT	1113	94,36
771	AFDP0211	Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos	AFDP	1112	94,40
772	IMSV10	Operaciones con cámara de video y televisión	IMSV	1111	94,44
773	ENAC03	Herramientas para la certificación energética de edificios	ENAC	1107	94,48
774	TCPC0112	Patronaje de calzado y marroquinería	TCPC	1101	94,53
775	MAPN0510	Navegación en aguas interiores y próximas a la costa	MAPN	1094	94,57
776	QUIO0212	Control del producto pastero-papelero	QUIO	1093	94,61
777	FCOO06	Establecimiento de objetivos profesionales y plan de acción	FCOO	1093	94,65
778	MAPU0108	Engorde de peces, crustáceos y cefalópodos	MAPU	1088	94,70
779	ARTN0209	Alfarería artesanal	ARTN	1082	94,74

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
780	FCOO01	Inserción laboral y técnicas de búsqueda de empleo	FCOO	1076	94,78
781	ELEM06PTF	Comunicaciones industriales	ELEM	1075	94,82
782	IFCD33	Symphony (framework para php)	IFCD	1066	94,86
783	TCPF0111	Operaciones auxiliares de curtidos	TCPF	1063	94,90
784	IMAR04	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	1060	94,94
785	ARGN0109	Producción editorial	ARGN	1059	94,98
786	IEXD0108	Elaboración de la piedra natural	IEXD	1058	95,03
787	IMAR06PTF	Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas	IMAR	1057	95,07
788	FCOO05	Técnicas de búsqueda de empleo eficaz	FCOO	1055	95,11
789	IEXD0209	Obras de artesanía y restauración en piedra natural	IEXD	1052	95,15
790	ELES0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de	ELES	1050	95,19
791	ARGT0112	telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	ARGT	1048	95,23
792	IFCD36	Gestión de la producción en transformados de papel, cartón y otros soportes gráficos	IFCD	1046	95,27
793	EOCO02	Devops en arquitectura de microservicios con red hat	EOCO	1043	95,31
794	FCOO04	Pilotaje de rpas profesional en edificación y obra civil (licencia multirroto de 0 a 5 kg mtow)	FCOO	1041	95,35
795	IEXD02EXP	Fomento y promoción del trabajo autónomo	IEXD	1039	95,39
796	IFCD40	Programación y manejo de máquinas de control numérico para la industria de la piedra y derivados	IFCD	1036	95,43
797	EOCO03PTF	Diseño de videojuegos y conceptualización	EOCO	1036	95,47
798	TCPF10EXP	Herramientas de revit para proyectos de arquitectura Operaciones de tapizado de muebles	TCPF	1032	95,51

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
799	MAMR0308	Mecanizado de madera y derivados	MAMD	1030	95,55
800	EOCO04PTF	Cálculo de diseño de instalaciones cypecad	EOCO	1029	95,59
801	IFCD39	Desarrollador aws	IFCD	1028	95,63
802	SSCI01DCP	Actividades auxiliares de limpieza de inmuebles y superficies para personas con discapacidad	SSCI	1020	95,67
803	IFCD41	Escultura digital (con zbrush)	IFCD	1015	95,71
804	FCOV22	Comunicación en lengua castellana n2	FCOV	1011	95,75
805	ELES0311	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión.	ELES	1009	95,79
806	MAMD03EXP	Software de diseño para la industria de carpintería y mueble	MAMD	1008	95,82
807	IMST0109	Producción fotográfica	IMST	1007	95,86
808	SEAD0111	Extinción de incendios y salvamento	SEAD	1006	95,90
809	ARGI0112	Gestión de la producción en procesos de impresión	ARGI	1000	95,94
810	MAPN0110	Actividades en pesca con artes de enmalle y marisqueo, y en transporte marítimo	MAPN	996	95,98
811	MAPN0410	Operaciones en transporte marítimo y pesca de bajura	MAPN	990	96,02
812	MAMD0210	Planificación y gestión de la fabricación en industrias de madera y corcho	MAMD	986	96,06
813	IMSV27	Anuncio publicitario, del story a la pantalla	IMSV	979	96,09
814	IMST0110	Operaciones de producción de laboratorio de imagen	IMST	974	96,13
815	IFCD53	Desarrollo en java con framework spring	IFCD	973	96,17
816	IFCD54	Desarrollo web back end	IFCD	966	96,21
817	IFCD55	Desarrollo web front end	IFCD	959	96,24

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
818	FMEH0309	Tratamientos superficiales	FMEH	958	96,28
819	MAPU0210	Gestión de la producción de engorde en acuicultura	MAPU	957	96,32
820	ELEM08PTF	Iniciación a la visión artificial para el control de instalaciones industriales	ELEM	955	96,35
821	IFCD56	Introducción a la programación mobile	IFCD	952	96,39
822	FCOO08	Creación y gestión de la marca personal y redes sociales en la búsqueda de empleo	FCOO	944	96,43
823	QUIT0409	Organización y control de la transformación de caucho	QUIT	942	96,46
824	MAPN0412	Operaciones de bombeo para carga y descarga del buque	MAPN	941	96,50
825	IFCD62	Java back end web developer	IFCD	931	96,54
826	IFCD63	Open source back end web developer	IFCD	924	96,57
827	FMEM04	Diseño de piezas de inyección de plástico para el sector de automoción con catiaV5	FMEM	919	96,61
828	FMEM09	Diseño avanzado 3d y 2d en catiaV5	FMEM	918	96,64
829	IFCD64	Gestión de proyectos de implementación de crm	IFCD	917	96,68
830	FCOO02	Sensibilización en la igualdad de oportunidades	FCOO	913	96,71
831	IFCD65	Front end web developer	IFCD	910	96,75
832	IMAR05PTF	Tecnologías frigoríficas para la reducción del impacto ambiental	IMAR	910	96,78
833	IFCD66	Data scientist	IFCD	903	96,82
834	IEXD03EXP	Manejo y mantenimiento de pala cargadora, excavadora hidráulica y dámper en explotaciones mineras a cielo abierto	IEXD	898	96,85
835	IFCD67	Cloud developer	IFCD	896	96,89
836	INAD03EXP	Venta y gestión sección frutería	INAD	855	96,92

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
837	ARTB0111	Elaboración de artículos de platería	ARTB	850	96,95
838	MAMB06PTF	Generación de proyectos innovadores, muebles inteligentes	MAMB	846	96,99
839	ARGT0311	Elaboración de cartón ondulado	ARGT	833	97,02
840	IMPQ0108	Servicios auxiliares de peluquería	IMPQ	822	97,05
841	FMEH03CCC	Montador de vehículos y elementos mecánicos	FMEH	816	97,08
842	IFCD57	Programación para videojuegos en unity	IFCD	814	97,11
843	IMSV13	Rigging de personajes 3d para producciones audiovisuales y videojuegos	IMSV	812	97,14
844	IEXD0309	Desarrollo y supervisión de obras de restauración en piedra natural	IEXD	801	97,18
845	FMEM01	Industria 4.0 En el sector de la automoción	FMEM	797	97,21
846	MAPN01PTF	Gestión de recursos humanos a bordo liderazgo operacional	MAPN	795	97,24
847	FCOV23	Competencia matemática n2	FCOV	790	97,27
848	IMSV09	Modelado y texturizado de personajes 3d para producciones audiovisuales y videojuegos	IMSV	786	97,30
849	TCPN0412	Diseño técnico de estampación textil	TCPN	786	97,33
850	T CPP0812	Gestión de la producción y calidad de hilatura, telas no tejidas y tejeduría	T CPP	785	97,36
851	ARTA0111	Talla de elementos decorativos en madera	ARTA	782	97,39
852	QUIM0210	Organización y control del acondicionamiento de productos farmacéuticos y afines	QUIM	778	97,42
853	TMVB0211	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario	TMVB	776	97,45
854	IMSV03	Animación de personajes 3d aplicada al character animation	IMSV	775	97,48
855	SEAG0112	Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico	SEAG	774	97,51

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
856	IMSV07	Matte painting digital 2d y 3d	IMSV	764	97,54
857	MAMA0109	Fabricación de tapones de corcho	MAMA	764	97,57
858	VICI0109	Fabricación y transformación manual y semiautomática de productos de vidrio	VICI	762	97,60
859	IMAR05	Curso básico sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados	IMAR	750	97,63
860	ARGC0109	Guillotinado y plegado	ARGC	739	97,65
861	SEAG01	Huella de carbono de producto y organización	SEAG	739	97,68
862	IMAR06	Curso complementario sobre manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de carga menor de 3 kg de refrigerantes fluorados	IMAR	737	97,71
863	MAMD0110	Organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería	MAMD	728	97,74
864	TCPF0812	Gestión de sastrería del espectáculo en vivo	TCPF	722	97,77
865	TCPF0912	Realización de vestuario para el espectáculo	TCPF	716	97,80
866	SEAD0411	Operaciones de vigilancia y extinción de incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural	SEAD	712	97,82
867	MAPN0111	Pesca local	MAPN	710	97,85
868	FMEF0308	Producción en fundición y pulvimetalurgia	FMEF	710	97,88
869	VICI0312	Organización de la fabricación de productos de vidrio	VICI	705	97,91
870	IEXM02CCC	Minero camionero palista	IEXM	702	97,93
871	QUIE0109	Organización y control de los procesos de química transformadora	QUIE	702	97,96
872	TCPN0612	Tintura y engrase de pieles	TCPN	695	97,99
873	INAF0110	Industrias de derivados de cereales y de dulces	INAF	689	98,01
874	IEXM0809	Excavación a cielo abierto con explosivos	IEXM	687	98,04

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
875	MAMB0110	Proyectos de instalación y amueblamiento	MAMB	677	98,07
876	INAV0110	Industrias de conservas y jugos vegetales	INAV	671	98,09
877	IMSV0408	Asistencia a la dirección cinematográfica y de obras audiovisuales	IMSV	664	98,12
878	IMST0210	Producción en laboratorio de imagen	IMST	660	98,14
879	QUIM0309	Operaciones de acondicionamiento de productos farmacéuticos y afines	QUIM	656	98,17
880	FMEA06EXP	Fabricación eléctrica en la industria aeronáutica	FMEA	644	98,19
881	IEXM0209	Sondeos	IEXM	637	98,22
882	VICI0412	Operaciones en línea automática de fabricación y transformación de vidrio	VICI	627	98,24
883	FMEM07	Programación del brazo robótico fanuc-nivel avanzado	FMEM	623	98,27
884	ARTB01EXP	Joyería artesanal	ARTB	614	98,29
885	ARTB03EXP	Diseño de joyería	ARTB	612	98,31
886	MAPU0112	Mantenimiento de instalaciones en acuicultura	MAPU	608	98,34
887	FMEA04EXP	Montaje de instalaciones aeronáuticas: estructuras equipadas	FMEA	602	98,36
888	ARGC0112	Gestión de la producción en encuadernación industrial	ARGC	599	98,38
889	MAPU0309	Actividades de cultivo de plancton y cría de especies acuícolas	MAPU	589	98,41
890	FMEA09EXP	Verificación e inspección en la industria aeronáutica	FMEA	582	98,43
891	ARTU0212	Asistencia a la dirección técnica de espectáculos en vivo y eventos	ARTU	577	98,45
892	MAPB0112	Actividades subacuáticas para instalaciones acuícolas y recolección de recursos	MAPB	575	98,47
893	TMVO10	Operaciones auxiliares en el mantenimiento pesado de aeronaves	TMVO	570	98,49



IR INICIO

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
894	ARGP0112	Gestión de la producción en procesos de preimpresión	ARGP	567	98,52
895	IMPE0110	Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas	IMPE	558	98,54
896	MAPN01	Manejo del diario electrónico de pesca	MAPN	556	98,56
897	TCPP0110	Operaciones auxiliares de procesos textiles	TCPP	552	98,58
898	TCPP0212	Tejeduría de punto por urdimbre	TCPP	546	98,60
899	IMST03	Fotografía de producto	IMST	543	98,62
900	ARGA0311	Serigrafía artística	ARGA	538	98,64
901	QUIO0109	Preparación de pastas papeleras	QUIO	538	98,66
902	TCPP0512	Gestión de la producción y calidad de tejeduría de punto	TCPP	534	98,69
903	TMVU0311	Mantenimiento de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	525	98,71
904	FCOI03	Blockchain básico	FCOI	522	98,73
905	MAPU0409	Producción de alimento vivo	MAPU	521	98,75
906	FCOI04	Blockchain avanzado	FCOI	519	98,77
907	QUIA02PTF	Técnicas de cromatografía líquida en análisis de alimentos	QUIA	513	98,79
908	QUIA0112	Organización y control de ensayos destructivos de caracterización de materiales y productos	QUIA	511	98,81
909	ARTG0312	Mantenimiento y reparación de instrumentos musicales de cuerda	ARTG	507	98,82
910	IEXM01CCC	Operador de planta minerometalúrgica	IEXM	507	98,84
911	IEXM03CCC	Minero perforista	IEXM	506	98,86
912	IMST06	Técnicas de laboratorio digital	IMST	505	98,88

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
913	TCPN0512	Acabado de pieles	TCPN	494	98,90
914	TMVU0210	Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de embarcaciones deportivas y de recreo.	TMVU	471	98,92
915	INAH0210	Elaboración de cerveza	INAH	469	98,94
916	MAPN0212	Gobierno de embarcaciones y motos náuticas destinadas al socorrismo acuático	MAPN	467	98,96
917	FMEM02	Managers de automoción 4.0:Estrategia y conocimiento de la transformación digital	FMEM	458	98,97
918	VICI0112	Ensayos de calidad en industrias del vidrio	VICI	454	98,99
919	ARTG0412	Afinación y armonización del piano	ARTG	449	99,01
920	ARTN0110	Reproducciones de moldes y piezas cerámicas artesanales	ARTN	448	99,03
921	ARGG0112	Diseño estructural de envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos	ARGG	447	99,04
922	FMEA07EXP	Fabricación de materiales compuestos aeronáuticos	FMEA	444	99,06
923	FMEA11EXP	Montaje de estructuras aeronáuticas	FMEA	440	99,08
924	ARGA0111	Litografía	ARGA	431	99,09
925	ARGI0310	Impresión en serigrafía y tampografía	ARGI	428	99,11
926	FCOO09	Introducción a la producción audiovisual en la búsqueda de empleo	FCOO	427	99,13
927	ARGA0211	Encuadernación artística	ARGA	426	99,14
928	FMEM11	Mecanizado en 2,5 y 3 ejes con siemens nx	FMEM	425	99,16
929	TCPC0109	Reparación de calzado y marroquinería	TCPC	424	99,18
930	AFDP0111	Balizamiento de pistas, señalización y socorrismo en espacios esquiables	AFDP	421	99,19
931	TCPC0212	Fabricación de calzado a medida y ortopédico	TCPC	418	99,21

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
932	IMSV18	Tratamiento de sonido para editores de video	IMSV	411	99,23
933	MAMA04PTF	Investigación e innovación en materiales compuestos/composites y nuevos materiales para el sector del mueble	MAMA	409	99,24
934	IMSV21	Postproducción con after effects	IMSV	404	99,26
935	MAMD0309	Proyectos de carpintería y mueble	MAMD	399	99,27
936	IMPQ0308	Tratamientos capilares estéticos	IMPQ	389	99,29
937	INAI03PTF	Nuevas tendencias en preparados cárnicos	INAI	386	99,30
938	FCOV02	Comunicación en lengua castellana n3	FCOV	377	99,32
939	IMST02	Flujo de trabajo de fotógrafo profesional	IMST	372	99,33
940	IMSV17	Técnicas y sistemas de control para eventos audiovisuales	IMSV	370	99,35
941	INAJ01EXP	Venta y gestión sección pescadería	INAJ	364	99,36
942	MAPN0312	Manipulación y conservación en pesca y acuicultura	MAPN	362	99,37
943	VICF0211	Organización de la fabricación de productos cerámicos	VICF	360	99,39
944	FMEA10EXP	Diseño aeronáutico asistido por ordenador	FMEA	352	99,40
945	IEXD0208	Extracción de la piedra natural	IEXD	351	99,41
946	INAF02EXP	Venta y gestión sección panadería	INAF	351	99,43
947	IEXM0310	Excavación subterránea mecanizada a sección completa con tuneladoras	IEXM	349	99,44
948	MAMA0309	Fabricación de objetos de corcho	MAMA	348	99,45
949	MAPN0211	Operaciones de coordinación en cubierta y parque de pesca	MAPN	346	99,47
950	MAPU0111	Gestión de la producción de criadero en acuicultura	MAPU	346	99,48

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
951	ARTN0111	Moldes y matricerías artesanales para cerámica	ARTN	343	99,49
952	ARTN01EXP	Diseño de baldosas cerámicas artesanales	ARTN	342	99,51
953	VICF0411	Control de materiales, procesos y productos en laboratorio cerámico	VICF	336	99,52
954	ARGA0112	Grabado y técnicas de estampación	ARGA	317	99,53
955	TCPN0212	Aprestos y acabados de materias y artículos textiles	TCPN	304	99,55
956	QUIM0110	Organización y control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines	QUIM	299	99,56
957	ARGT01DCP	Manipulaciones básicas de productos gráficos para personas con discapacidad	ARGT	296	99,57
958	TMVG01	Curso sobre manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados a confort térmico de personas instalados en vehículos	TMVG	294	99,58
959	IMSV26	Adobe premiere cc y el lenguaje cinematográfico	IMSV	293	99,59
960	ARTA01	Bordados en seda y oro	ARTA	285	99,60
961	QUIB0108	Gestión y control de planta química	QUIE	282	99,61
962	QUIO0110	Recuperación de lejías negras y energía	QUIO	277	99,62
963	VICF0311	Desarrollo de composiciones cerámicas	VICF	274	99,63
964	VICF0111	Organización de la fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos	VICF	272	99,64
965	IMSV16	Técnicas de iluminación para cámaras hd en video, cine y televisión	IMSV	271	99,65
966	VICF0109	Operaciones básicas con equipos automáticos en planta cerámica	VICF	259	99,66
967	TMVL0409	Embelllecimiento y decoración de superficies de vehículos	TMVL	258	99,67
968	QUIT0309	Operaciones de transformación de caucho	QUIT	251	99,68
969	IMSV02	Animación de motion graphics con after effects	IMSV	250	99,69

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
970	TMVU0512	Organización y supervisión del mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	248	99,70
971	IMSV04	Corrección de color da vinci resolve	IMSV	245	99,71
972	MAPN03	Formación para la obtención del certificado de mariner de puente	MAPN	243	99,72
973	IMSV11	Postproducción con nuke	IMSV	229	99,73
974	IMSV14	Técnicas avanzadas de edición con adobe premiere	IMSV	222	99,74
975	IMSV15	Técnicas avanzadas de edición en final cut pro x	IMSV	219	99,75
976	ARGA01	Creación de álbumes ilustrados	ARGA	207	99,76
977	ARGA0110	Grabado calcográfico y xilográfico	ARGA	205	99,76
978	IMSV22	Animación con stop motion	IMSV	204	99,77
979	IMSV23	Identidad digital para profesionales audiovisuales	IMSV	201	99,78
980	ARTU0110	Maquinaria escénica para el espectáculo en vivo	ARTU	200	99,79
981	FCOO03	Inserción laboral, sensibilización medioambiental y en la igualdad de género	FCOO	200	99,80
982	ARTU0111	Utilería para el espectáculo en vivo	ARTU	199	99,80
983	ARTU0112	Construcción de decorados para la escenografía de espectáculos en vivo, eventos y audiovisuales	ARTU	198	99,81
984	IMSD0108	Asistencia a la realización en televisión	IMSV	191	99,82
985	IMSV39	Video 360º: rodaje y edición	IMSV	185	99,83
986	IMSV04CCC	Escenificación temática con apoyo audiovisual para aplicar en las visitas turísticas	IMSV	181	99,83
987	MAPU0109	Engorde de moluscos bivalvos	MAPU	181	99,84
988	IMSV05	Grabación y producción musical con pro tools	IMSV	179	99,85

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
989	IMSV08	Medios audiovisuales para las artes escénicas	IMSV	175	99,85
990	INAF04PTF	Elaboración de chocolates, turrones y golosinas	INAF	170	99,86
991	IMSV12	Postproducción de sonido para audiovisuales con pro tools	IMSV	168	99,87
992	IMSV19	Video mapping narrativo	IMSV	154	99,87
993	IMSV20	Visualización arquitectónica	IMSV	152	99,88
994	MAMD02EXP	Gestión y planificación de sistemas de aplicación y desarrollo de productos para el acabado en la industria de carpintería y mueble	MAMD	150	99,88
995	IMST01	Flujo de trabajo con lightroom cc/classic (avanzado)	IMST	148	99,89
996	MAMD02PTF	Operaciones de acabado y mantenimiento de materiales innovadores para elementos exteriores de madera	MAMD	148	99,90
997	IMSV25	Workflows para cine y televisión	IMSV	142	99,90
998	IMSV32	Flujo de trabajo en series de ficción de televisión	IMSV	137	99,91
999	IMST04	Fotografía social de bodas	IMST	135	99,91
1000	IMSV33	Grabación, edición y postproducción con cámara réflex dslr	IMSV	135	99,92
1001	IMSV36	Producción de "web series"	IMSV	133	99,92
1002	IMST05	Iluminación de estudio en fotografía social	IMST	132	99,93
1003	IMSE01	Sonorización de conciertos en directo	IMSE	131	99,93
1004	ARGI0110	Impresión en flexografía	ARGI	128	99,94
1005	ARGI0210	Impresión en huecograbado	ARGI	126	99,94
1006	T CPP0112	Desarrollo de textiles técnicos	T CPP	112	99,95
1007	FCOV12	Competencia matemática n3	FCOV	99	99,95

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
1008	FCOV26	Competencias clave nivel 2 para certificados de profesionalidad con idiomas: comunicación en lengua castellana, competencia matemática y comunicación en lengua extranjera (inglés)	FCOV	98	99,95
1009	FCOV28	Competencias clave nivel 3 para certificados de profesionalidad con idiomas: comunicación en lengua castellana, competencia matemática y comunicación en lengua extranjera (inglés)	FCOV	97	99,96
1010	VICI0212	Organización de la fabricación en la transformación de productos de vidrio	VICI	94	99,96
1011	ARGP0210	Imposición y obtención de la forma impresora	ARGP	94	99,96
1012	FMEA03EXP	Conformado y tratamientos térmicos de materiales metálicos en aeronáutica	FMEA	92	99,97
1013	SEAD0312	Teleoperaciones de atención, gestión y coordinación de emergencias	SEAD	91	99,97
1014	FMEA08EXP	Tratamientos superficiales y pintura en la industria aeronáutica	FMEA	90	99,97
1015	MAPN0209	Organización de lonjas	MAPN	87	99,98
1016	SEAD0311	Gestión y coordinación en protección civil y emergencias	SEAD	81	99,98
1017	MAPN02	Diseño de redes de pesca por ordenador	MAPN	70	99,98
1018	ARTG0112	Mantenimiento y reparación de instrumentos de viento-metal	ARTG	59	99,99
1019	ARTG0212	Mantenimiento y reparación de instrumentos de viento-madera	ARTG	58	99,99
1020	ARTN02EXP	Diseño y elaboración de pieza única de cerámica artesanal	ARTN	56	99,99
1021	MAMA0110	Obtención de chapas, tableros contrachapados y rechapados	MAMA	53	99,99
1022	TMVU0312	Organización y supervisión del mantenimiento de los sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	48	99,99
1023	TMVU0412	Organización y supervisión del mantenimiento del aparejo de embarcaciones deportivas y de recreo	TMVU	47	100,00
1024	ARGN02	Edición de revistas digitales y ebooks	ARGN	24	100,00
1025	ARGN0210	Asistencia a la edición	ARGN	23	100,00
1026	ARGN03	Edición de audiolibros	ARGN	22	100,00

ANEXO 4 ESPECIALIDADES FORMATIVAS ESTUDIADAS COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DETECTADAS

**TOTAL RESULTADO
FREC. REL. ACUM**

HUELVA

SEVILLA

CÓRDOBA

JAÉN

CÁDIZ

MÁLAGA

GRANADA

ALMERÍA

ORDEN ANDALUCÍA	CÓDIGO	ESPECIALIDAD FORMATIVA	ÁREA	TOTAL	% ACUMULADO
1027	ARGT0111	Operaciones de manipulado y finalización de productos gráficos	ARGT	7	100,00
1028	TCPP0312	Hilatura y telas no tejidas	TCPP	5	100,00
1029	TCPP0412	Asistencia a la conservación y restauración de tapices y alfombras	TCPP	4	100,00
1030	TCPP0612	Tejeduría de calada	TCPP	3	100,00
1031	TCPP0712	Tejeduría de punto por trama o recogida	TCPP	2	100,00