ANEXO I - PROYECTOS FRONTERA INCENTIVADOS

AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i DE ENTIDADES PÚBLICAS – CONVOCATORIA 2020

				Evaluación DEVA				Desglose presupuesto															
N.º EXPEDIENTE	**ENTIDAD**	**INV. PPAL**	**Denominación de la Actividad Propuesta**	**Calidad C-T (0-60)**	**CVs EI (0-30)**	**Proyección internacional (0-10)**	**Puntuación Total (Fases I y II)**	**Gastos de personal**	**Costes de adquisición de material inventariable**	**Costes de adquisición de material fungible**	**Costes de conocimientos técnicos y patentes**	**Costes de contratación de servicios externos**	**Costes de subcontratación del proyecto**	**Costes derivados de estancias cortas**	**Costes derivados de viajes, dietas**	**Costes derivados de formación, divulgación**	**Costes derivados del informe de auditor**	**Otros gastos relacionados con el proyecto**	**Costes indirectos (máx 15% G. personal)**	**Presupuesto aceptado (€)**	**Incentivo concedido (€)**	**NATURALEZA DE OTROS INCENTIVOS OBTENIDOS**	**% Incentivado respecto de aceptado**
P20_00069	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ANTONIO JOSE MORALES SILES	Racionalidad, comparaciones sociales y valores	60	30	10	**100**	0,00	4.851,34	0,00	0,00	8.085,56	0,00	11.319,79	4.851,34	0,00	1.200,00	13.139,04	0,00	43.447,06	43.447,06		100,00 %
P20_00566	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FRANCISCO GANCEDO	Dinámica de configuraciones coherentes en fluidos incompresibles	60	29	10	**99**	68.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.600,00	0,00	1.200,00	0,00	10.200,00	88.000,00	88.000,00		100,00 %
P20_00633	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ANDRÉS GODOY MEDINA	Memristores Inducidos por Láser, dispositivos para una nueva Electrónica	60	28	10	**98**	55.000,00	4.600,00	4.000,00	3.000,00	1.000,00	0,00	5.000,00	3.000,00	4.000,00	1.200,00	1.500,00	8.250,00	90.550,00	90.550,00		100,00 %
P20_00879	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	MANUEL DELGADO BAQUERIZO	Atlas andaluz del funcionamiento y la estructura del microbioma de ecosistemas agrícolas y naturales en un marco global (ANDABIOMA)	58	30	10	**98**	39.000,00	12.000,00	30.000,00	0,00	0,00	38.000,00	0,00	16.000,00	0,00	1.200,00	5.000,00	5.850,00	147.050,00	147.050,00		100,00 %
P20_01309	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	JOSE LUIS ORTIZ	Objetos Transneptunianos y otros remanentes de la formación del sistema solar	58,2	29,1	10	**97,3**	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	9.450,00	73.650,00	73.650,00		100,00 %
P20_00595	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	JOSÉ ANTONIO REINOSO CUEVAS	COMPBIOS-e. An innovative paradigm for highly stretchable electronic systems with enhanced damage tolerance and contact-adhesion: multi-scale and multi-physics modeling framework and exploitation of bioinspired designs via 3D printing techniques	58	29	10	**97**	39.000,00	9.000,00	12.500,00	6.000,00	10.000,00	7.500,00	6.000,00	7.000,00	6.500,00	1.200,00	0,00	5.850,00	110.550,00	110.550,00		100,00 %
P20_00037	UNIVERSIDAD DE HUELVA	LUIS MARIA GOMEZ CANSECO	Épica y política en el Siglo de Oro: Centros y márgenes	57	30	10	**97**	36.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	5.400,00	45.600,00	45.600,00		100,00 %
P20_01391	UNIVERSIDAD DE GRANADA	FRANCISCO MARTIN SERRANO	Ecuaciones Diferenciales en Variedades, Física Matemática y Aplicaciones	59	28	9	**96**	68.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.600,00	0,00	1.200,00	0,00	10.200,00	95.000,00	95.000,00		100,00 %
P20_00163	UNIVERSIDAD DE GRANADA	IGNACIO ROJAS	Integración de fuentes heterogéneas de información biomédica utilizando computación de altas prestaciones. Aplicación en problemas complejos en medicina personalizada y de precisión.	58	29	9	**96**	80.000,00	11.500,00	58.000,00	10.000,00	4.000,00	6.000,00	4.000,00	6.000,00	5.000,00	1.200,00	0,00	12.000,00	197.700,00	197.700,00		100,00 %
P20_00063	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS	Interpretación de los eventos tectono-metamórficos pérmicos y finicarboníferos en el Sur de Iberia y Noroeste de África	56,25	29,35	9,75	**95,35**	0,00	10.000,00	5.000,00	0,00	28.000,00	0,00	6.000,00	29.750,00	6.000,00	1.200,00	0,00	0,00	85.950,00	85.950,00		100,00 %
P20_01165	INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA	CARLOS JESUS GARRIDO MARÍN	Consecuencias petrológicas y geoquímicas de la subducción de corteza oceánica heterogénea (COLLAGE)	57,25	29	9	**95,25**	0,00	12.000,00	11.000,00	0,00	0,00	0,00	5.500,00	7.500,00	6.000,00	1.200,00	21.000,00	0,00	64.200,00	64.200,00		100,00 %
P20_00543	UNIVERSIDAD DE GRANADA	EMILIO DELGADO LÓPEZ-CÓZAR	scholar+: infraestructura de metadatos abierta para la gestión integral de las evidencias de impacto de investigadores/as en Humanidades y Ciencias Sociales	58	28	9	**95**	13.000,00	4.200,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.700,00	6.500,00	1.200,00	0,00	1.950,00	31.150,00	31.150,00		100,00 %
P20_00817	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	LUIS MERINO CABAÑAS	DeepBot: Nuevas técnicas de navegación y percepción de robots de servicio basadas en aprendizaje profundo	58	27	10	**95**	55.000,00	8.200,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.700,00	5.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	8.250,00	82.350,00	82.350,00		100,00 %
P20_01079	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	CARLOS NAVARRO PINTADO	Uso de huecos internos y tratamientos mecánicos en la mejora del comportamiento a fatiga de una aleación AlMgSc fabricada mediante el procedimiento de fabricación aditiva SLM	57,5	28	9,5	**95**	34.666,67	4.000,00	25.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	4.500,00	2.000,00	1.200,00	0,00	5.200,00	91.566,67	91.566,67		100,00 %
P20_00067	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ANTONIO VALLECILLO MORENO	Automated Model-Based Testing of Industry 4.0 Applications	57	28	10	**95**	55.000,00	5.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.000,00	0,00	1.200,00	11.000,00	8.250,00	92.450,00	92.450,00		100,00 %
P20_01282	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO - FIBAO	JUAN SAINZ PÉREZ	Aproximación multi-OMICA para la caracterización de la leucemia mieloide aguda de novo y secundaria: estudio en el contexto del consorcio NuCLEAR	57	28	10	**95**	52.000,00	0,00	133.000,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	1.200,00	0,00	7.800,00	350.120,00	202.500,00	ADMINISTRACIÓN GENERAL (Instituto de Salud Carlos III)	57,84 %
P20_00058	INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS - US	ENRIQUE FLORES GARCIA	Asociaciones diatomeas-cianobacterias fijadoras de nitrógeno	56	29	10	**95**	42.000,00	2.500,00	17.000,00	0,00	10.000,00	0,00	1.500,00	1.500,00	3.000,00	1.200,00	0,00	6.300,00	85.000,00	85.000,00		100,00 %
P20_00736	ESTACION BIOLÓGICA DE DOÑANA	PEDRO D JORDANO	Ecological webs: from interaction motifs to large multilayer networks (ECOWEBS)	56	29	10	**95**	56.000,00	5.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.000,00	6.000,00	1.200,00	0,00	8.400,00	124.600,00	124.600,00		100,00 %
P20_00473	FUNDACIÓN PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	MARTA EUGENIA ALARCÓN	The Genetics of Inflammation - La Genética de la Inflamación	56,7	28,7	9,3	**94,7**	48.000,00	0,00	63.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	7.200,00	120.000,00	120.000,00		100,00 %
P20_00774	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA	JUAN MIGUEL GONZÁLEZ GRAU	Comportamiento y consecuencias adaptativas de bacterias a bajas tasas de crecimiento	57	28	9,5	**94,5**	61.200,00	1.000,00	15.000,00	2.000,00	51.350,00	0,00	6.000,00	8.000,00	12.000,00	1.200,00	0,00	9.180,00	166.930,00	166.930,00		100,00 %
P20_00550	UNIVERSIDAD DE GRANADA	AITOR CAMBESES TORRES	Estabilidad del circón en sistemas máficos-ultramáficos: descifrando el enigma mediante un estudio teórico y experimental	56	29,05	9,25	**94,3**	0,00	2.000,00	12.500,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	4.500,00	4.000,00	1.200,00	30.000,00	0,00	64.200,00	64.200,00		100,00 %
P20_01314	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACION DE MALAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD (FIMABIS)	IÑAKI COMINO MÉNDEZ	Biopsia líquida en el uso multi-ómico de los componentes tumorales circulantes: Caracterización del riesgo a recaída y detección de enfermedad mínima residual en pacientes con cáncer de mama temprano.	56	29,2	9	**94,2**	52.500,00	15.000,00	136.204,00	0,00	3.329,20	0,00	0,00	1.500,00	4.000,00	0,00	0,00	7.875,00	220.408,20	220.408,20		100,00 %
P20_00753	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	EMILIO JAVIER ALFARO	Descifrando la Vía Láctea: Minería de datos y herramientas numéricas para la explotación de grandes cartografiados galácticos	56,1	29	9	**94,1**	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	9.450,00	73.650,00	73.650,00		100,00 %
P20_00486	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ	Desarrollo de modelos computacionales de especies invasoras en el Guadalquivir: herramientas de gestión para su control y prevención	58	28	8	**94**	30.000,00	6.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	1.800,00	3.000,00	5.000,00	1.200,00	0,00	3.000,00	56.000,00	56.000,00		100,00 %
P20_00664	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	SANTIAGO DÍAZ	Análisis Complejo y Convexo	58	28	8	**94**	42.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.000,00	3.500,00	0,00	1.200,00	0,00	6.300,00	67.000,00	67.000,00		100,00 %
P20_00987	UNIVERSIDAD DE JAÉN	JUAN PEDRO BELLÓN RUIZ	ILITURGI. DE ESCIPIÓN A AUGUSTO	58	27	9	**94**	42.000,00	9.500,00	3.500,00	0,00	20.000,00	0,00	0,00	10.000,00	5.500,00	1.200,00	0,00	6.300,00	98.000,00	98.000,00		100,00 %
P20_01080	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	CARLOS PATRICIO ODRIOZOLA LLORET	Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías para el discurso del poder: imitando adornos de ámbar en la Prehistoria Reciente de Iberia	58	27	9	**94**	42.000,00	31.884,00	1.616,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00	1.200,00	0,00	6.300,00	98.000,00	98.000,00		100,00 %
P20_01109	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FERNANDO MURO JIMÉNEZ	Homotopía y grupos	57	28	9	**94**	52.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00	1.200,00	0,00	7.800,00	70.000,00	70.000,00		100,00 %
P20_01206	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	JUAN ANTONIO LEÑERO BARDALLO	VERSO: integración vertical de sensores de imagen con paralelismo embebido	57	27	10	**94**	40.000,00	5.000,00	15.000,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	2.500,00	1.200,00	0,00	6.000,00	78.700,00	78.700,00		100,00 %
P20_00107	UNIVERSIDAD DE GRANADA	MARIA TERESA BAJO MOLINA	El Desarrollo de la Memoria Prospectiva en Niños Monolingües y Bilingües Emergentes: Índices Neurales y Comportamentales	56	29	9	**94**	25.000,00	15.000,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.200,00	0,00	3.750,00	56.450,00	56.450,00		100,00 %
P20_00479	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DIEGO FRANCISCO ROMERO HINOJOSA	Funcionalidad de proteínas amiloides en la fisiología bacteriana y en la comunicación de bacterias beneficiosas con plantas	56	29	9	**94**	72.545,45	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	3.000,00	6.000,00	1.200,00	40.000,00	7.254,55	190.000,00	190.000,00		100,00 %
P20_00734	ESTACION BIOLÓGICA DE DOÑANA	CARLOS IVAN GÓMEZ MESTRE	Genómica de la evolución adaptativa en el desarrollo de larvas de anfibios (AMPHIGEN)	56	29	9	**94**	54.600,00	10.000,00	20.000,00	0,00	55.000,00	0,00	0,00	3.766,00	16.000,00	1.200,00	0,00	8.190,00	168.756,00	168.756,00		100,00 %
P20_01176	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	JESUS ANGULO ÁLVAREZ	A 19F-protein and 1H-Ligand NMR toolkit to design inhibitors of bacterial virulence effectors	56	28	10	**94**	35.500,00	15.500,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	975,00	1.500,00	0,00	1.200,00	0,00	5.325,00	90.000,00	90.000,00		100,00 %
P20_01066	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ANTONIO VENTOSA UCERO	Cultivando lo incultivable: diversidad de microorganismos procariotas de ambientes atalasosalinos y sus implicaciones en exobiología	55	30	9	**94**	39.000,00	9.950,00	18.000,00	0,00	25.000,00	0,00	4.000,00	3.000,00	4.000,00	1.200,00	0,00	5.850,00	110.000,00	110.000,00		100,00 %
P20_00006	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO - CSIC	JUAN RAMÓN MARTÍNEZ MORALES	Bifurcación de las redes genéticas de especificación de la retina neural y epitelio pigmentado	56	28	9	**93**	60.000,00	0,00	20.000,00	0,00	6.300,00	0,00	0,00	1.500,00	2.000,00	1.200,00	0,00	9.000,00	100.000,00	100.000,00		100,00 %
P20_00074	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	PEDRO ANTONIO GUTIÉRREZ PEÑA	Métodos de Aprendizaje Profundo en clasificación ORDINAL (MAP-ORDINAL)	56	28	9	**93**	39.465,59	877,01	17.540,26	0,00	0,00	0,00	3.508,05	11.401,17	8.770,13	1.052,42	1.315,52	5.919,84	138.350,00	89.850,00	FONDOS UE	64,94 %
P20_00153	UNIVERSIDAD DE MALAGA	JUAN MIGUEL MORALES GONZÁLEZ	Métodos de Optimización Matemática para la Toma de Decisiones usando Información Contextual	56	28	9	**93**	52.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	1.200,00	0,00	7.800,00	66.000,00	66.000,00		100,00 %
P20_00373	UNIVERSIDAD DE HUELVA	ANTONIO J. MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Development of Confined Macromolecular Bimetallic Catalysis for Nitrogen Activation	56	27	10	**93**	43.000,00	10.500,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	975,00	1.500,00	0,00	1.200,00	0,00	6.450,00	88.625,00	88.625,00		100,00 %

MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA		10/09/2021 16:50	PÁGINA 1/5
VERIFICACIÓN	BndJAH5HNEVU5X775V2XMHFJGEFPVD	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

ROSA MARIA RIOS SANCHEZ		04/10/2021	PÁGINA 1/5
VERIFICACIÓN	BndJARWCSS789DUR5L4PX5CLV8THHX	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

ANEXO I - PROYECTOS FRONTERA INCENTIVADOS

P20_00581	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	JESUS DE LA CRUZ DÍAZ	Homeostasis of ribosome production in eukaryotes	56	28	9	**93**	38.000,00	8.000,00	35.000,00	0,00	3.100,00	0,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	5.700,00	100.000,00	100.000,00		100,00 %
P20_00756	ESTACION BIOLÓGICA DE DOÑANA	ANDREW JOHN GREEN	Aves acuáticas como vectores de plásticos y nutrientes entre vertederos y humedales andaluces GUANOPLASTIC	56	28	9	**93**	96.750,00	10.000,00	11.000,00	0,00	900,00	0,00	0,00	15.000,00	10.250,00	1.200,00	4.000,00	14.512,50	163.612,50	163.612,50		100,00 %
P20_00864	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	JOSÉ DÍAZ DIEGO	Memoria, gestión y efectos de la promesa, impulso y renuncia reformistas de acceso a la tierra y a su trabajo en Andalucía desde la Transición democrática a nuestros días	56	29	8	**93**	0,00	1.950,00	1.000,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00	7.000,00	8.650,00	1.200,00	0,00	0,00	23.300,00	23.300,00		100,00 %
P20_00567	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FRANCISCO JAVIER CEJUDO FERNÁNDEZ	Efecto del balance redox del cloroplasto sobre la eficiencia del proceso fotosintético en plantas	55	30	8	**93**	52.000,00	0,00	33.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	1.200,00	7.000,00	7.800,00	108.000,00	108.000,00		100,00 %
P20_01307	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	DAVID OROZCO SUAREZ	Imaginología y polarimetría en el ultravioleta cercano para aplicaciones espaciales (NUVIP)	55,4	28,7	8,5	**92,6**	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	9.450,00	73.650,00	73.650,00		100,00 %
P20_01068	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	ALBERTO JAVIER CASTRO TIRADO	High-cadence monitoring of the sky and additional developments in Robotic Astronomy	54,9	27,6	10	**92,5**	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	9.450,00	73.650,00	73.650,00		100,00 %
P20_00458	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FÉLIX DIEGO LÓPEZ FIGUEROA	Nutricosmeceútica azul con cianobacterias y algas (NAZCA)	54,53	28,67	8,93	**92,13**	0,00	25.000,00	20.500,00	0,00	24.000,00	0,00	2.400,00	8.000,00	6.000,00	1.200,00	0,00	0,00	87.100,00	87.100,00		100,00 %
P20_00093	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	IGNACIO J. LÓPEZ HERNÁNDEZ	Modelos de fortificación para la defensa del Caribe occidental (1763-1825)	57	26	9	**92**	0,00	0,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.596,00	14.347,00	1.200,00	0,00	0,00	21.743,00	21.743,00		100,00 %
P20_00032	INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS - US	ANTONIA HERRERO MORENO	Crecimiento celular y propagación de estructuras de comunicación intercelular en la cianobacteria Anabaena, un modelo de multicelularidad bacteriana	55	28	9	**92**	42.000,00	3.000,00	15.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	1.500,00	3.000,00	1.200,00	0,00	6.300,00	75.000,00	75.000,00		100,00 %
P20_00051	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	MARIA TERESA ROLDAN ARJONA	Edición epigenética mediante desmetilación activa del ADN guiada por ARN	55	28	9	**92**	60.000,00	2.500,00	18.800,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	1.500,00	2.000,00	1.200,00	0,00	9.000,00	100.000,00	100.000,00		100,00 %
P20_00384	UNIVERSIDAD DE MALAGA	EZEQUIEL PEREZ-INESTROSA	Preparación, funcionalización química y validación clínica de un biosensor fotónico integrado de bajo coste para la detección de anticuerpos	55	27	10	**92**	30.000,00	12.500,00	40.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	1.200,00	0,00	4.500,00	90.500,00	90.500,00		100,00 %
P20_00667	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	TOMAS RAMIREZ REINA	Design of advanced CataLyst for H2-free hydrodeoxygenation - a rEVolutionary approach Enabling pRactical BIOmass upgrading: CLEVER-BIO	55	27	10	**92**	17.750,00	10.000,00	17.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	1.200,00	0,00	2.662,50	49.612,50	49.612,50		100,00 %
P20_00179	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ANTONIO DI PIETRO	Mecanismos de adaptación celular y genética en el hongo patógeno Fusarium oxysporum: nuevas estrategias de control (Acrónimo: FUSICONTROL)	54	28	10	**92**	54.000,00	3.000,00	20.000,00	0,00	0,00	7.700,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	8.100,00	100.000,00	100.000,00		100,00 %
P20_00343	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ROSA MARIA SORIANO MIRAS	Los procesos sociales en la tienda virtual: La compra de ropa de vestir despues de la COVID-19	54	29	9	**92**	0,00	0,00	0,00	3.800,00	17.400,00	0,00	0,00	2.500,00	2.500,00	1.200,00	0,00	0,00	27.400,00	27.400,00		100,00 %
P20_00807	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO - UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	RAFAEL RODRIGUEZ DAGA	NUCLEAR RUPTURE AND REPAIR DURING MECHANICAL STRESS AND DIVISION	54	29	9	**92**	31.800,00	10.000,00	20.000,00	0,00	7.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	4.000,00	0,00	15.230,00	4.770,00	98.800,00	98.800,00		100,00 %
P20_00843	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FRANCISCO JAVIER VITORICA FERRANDEZ	Reprogramación metabólica astroglial en la patología de la enfermedad de Alzheimer: validación en pacientes, repercusión patológica y posibles causas	53	29	10	**92**	61.489,00	9.000,00	80.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	725,00	5.000,00	1.200,00	5.000,00	9.223,00	171.637,00	171.637,00		100,00 %
P20_01217	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MARIA VILLA ALFAGEME	Radioactive TRACErs and novel modelling techniques for an accurate quantification of the biological pump and ocean CARBON storage. TRACECARBON	54,25	28,75	8,75	**91,75**	0,00	0,00	16.500,00	0,00	21.500,00	0,00	3.000,00	9.000,00	6.000,00	1.200,00	0,00	0,00	57.200,00	57.200,00		100,00 %
P20_00363	UNIVERSIDAD DE HUELVA	FELIPE JIMENEZ BLAS	Nucleación de hidratos de metano y dióxido de carbono	57,5	24	10	**91,5**	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	9.450,00	73.650,00	73.650,00		100,00 %
P20_00173	UNIVERSIDAD DE GRANADA	MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ	Estructura y función de redes neuronales del córtex: tendiendo puentes entre aspectos fundamentales, biomédicos y computacionales	55,5	25,9	10	**91,4**	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	9.450,00	73.650,00	73.650,00		100,00 %
P20_00737	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	PEDRO JOSÉ AMADO GONZÁLEZ	Detección y caracterización de los sistemas planetarios en estrellas enanas M: Entendiendo su estrella y sus planetas	56,6	25,7	9	**91,3**	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	9.450,00	223.650,00	73.650,00	ADMINISTRACIÓN GENERAL	32,93 %
P20_00270	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	MANUEL LUIS ARCILA GARRIDO	Diseño de una herramienta metodológica para la evaluación del potencial turístico del patrimonio cultural en espacios marítimo-costeros. Su aplicación al triángulo del Estrecho	56	27	8	**91**	26.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	1.430,00	3.337,00	1.200,00	0,00	3.900,00	38.867,00	38.867,00		100,00 %
P20_01023	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	JOSE LUIS LOPEZ	Arqueometría de la colonización fenicia. Estudio científico de las redes de comercio fenicio durante el I milenio a.C. en el Mediterráneo Occidental	56	27	8	**91**	42.000,00	22.300,00	4.000,00	1.200,00	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	1.200,00	1.000,00	6.300,00	98.000,00	98.000,00		100,00 %
P20_00091	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	ANTONIO SALMERÓN CERDÁN	Deep Probabilistic Modeling in Machine Learning. Application to Genomics and Ecology	55	28	8	**91**	0,00	8.500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	9.000,00	9.000,00	1.200,00	750,00	0,00	31.950,00	31.950,00		100,00 %
P20_00105	UNIVERSIDAD DE GRANADA	PRESENTACION CARRILLO	Sinergias entre cambio climático y productos de degradación de plásticos sobre ecosistemas acuáticos andaluces. CLIMAPLAST	55	27	9	**91**	39.000,00	10.000,00	21.000,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	5.000,00	1.200,00	21.000,00	5.850,00	119.050,00	119.050,00		100,00 %
P20_00592	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	JOSÉ ANTONIO LANGA ROSADO	Complejidad y Sistemas Dinámicos: Teoría matemática y aplicaciones a Ecología y a la Neurociencia de la Consciencia.	55	27,5	8,5	**91**	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.000,00	8.000,00	1.200,00	0,00	0,00	32.700,00	32.700,00		100,00 %
P20_01240	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MANUEL MUÑIZ	A New Look at the Functional Organization of the Secretory Pathway	55	27	9	**91**	40.000,00	10.000,00	30.000,00	0,00	1.800,00	0,00	5.000,00	3.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	6.000,00	100.000,00	100.000,00		100,00 %
P20_00104	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS - CSIC	JUAN CÁMPORA PÉREZ	Catálisis sin Metales Preciosos: Evaluación de Ligandos Modulares Proactivos.	54	27	10	**91**	46.000,00	16.350,00	16.000,00	0,00	0,00	0,00	1.250,00	1.500,00	0,00	1.200,00	0,00	6.900,00	89.200,00	89.200,00		100,00 %
P20_00702	UNIVERSIDAD DE GRANADA	MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA	Nanoestructuras funcionales de orden superior formadas por moléculas deaza-ADN-Ag	54	27	10	**91**	35.500,00	15.500,00	30.000,00	0,00	0,00		975,00	1.500,00	0,00	1.200,00	0,00	5.325,00	90.000,00	90.000,00		100,00 %
P20_00933	UNIVERSIDAD DE MALAGA	JUAN CARLOS TOJAR HURTADO	Evaluación y Desarrollo de Competencias para el Emprendimiento Azul (CA4BE)- Evaluation and Competence Development for Blue Entrepreneurship	53	29	9	**91**	13.000,00	5.000,00	3.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.100,00	10.300,00	1.200,00	800,00	1.950,00	43.550,00	43.550,00		100,00 %
P20_00689	UNIVERSIDAD DE GRANADA	JULIO SANTIAGO	Moralidad corporeizada	52	29	10	**91**	26.000,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.700,00	4.000,00	1.200,00	6.000,00	3.900,00	46.300,00	46.300,00		100,00 %
P20_00123	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ISMAEL RODRIGUEZ-LARA	Challenges of the welfare state	54,72	26,86	9,4	**90,98**	0,00	0,00	5.011,73	0,00	23.432,49	0,00	5.998,08	11.276,38	3.198,97	1.200,00	0,00	0,00	50.117,65	50.117,65		100,00 %
P20_00334	UNIVERSIDAD DE GRANADA	UTE LISENFELD	Galaxias en un universo en evolución	52,8	28	10	**90,8**	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	9.450,00	73.650,00	73.650,00		100,00 %
P20_00241	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ARTURO MONCHO JORDÁ	Mecanismos físicos implicados en la estabilidad y en la liberación controlada de fármacos mediante exosomas e hidrogeles adaptativos pasivos y activos	54,5	26	10	**90,5**	39.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	5.850,00	46.050,00	46.050,00		100,00 %
P20_01065	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA	HEIKE KNICKER	Hidrochar rico en N y P como herramienta para mejorar la resiliencia de suelos por su efecto en la interconexión entre la formación de su materia orgánica suelo y la actividad microbiana (SequestCarb).	53,5	27,5	9,5	**90,5**	0,00	2.000,00	33.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	4.000,00	1.200,00	16.000,00	0,00	62.200,00	62.200,00		100,00 %
P20_01389	INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA	FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA	Estudio geoquímico, mineralógico y estructural de las columnas de esmectita magnésica de la chimenea hidrotermal de Strytan (Islandia). Relevancia para el origen de la vida en manantiales submarinos alcalinos	54,5	27,25	8,5	**90,25**	0,00	7.500,00	13.500,00	0,00	0,00	10.000,00	9.000,00	3.720,00	6.000,00	1.200,00	20.000,00	0,00	70.920,00	70.920,00		100,00 %
P20_01278	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	CARLOS VARGAS VASSEROT	La reformulación de los principios cooperativos y su adaptación estatutaria para satisfacer las actuales demandas sociales, económicas y medioambientales (IUSCOOP)	57	26	7	**90**	26.000,00	900,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	6.000,00	13.100,00	1.200,00	0,00	3.900,00	53.100,00	53.100,00		100,00 %
P20_00338	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CANDIDA CASTRO RAMIREZ	Elaboración de un Protocolo de evaluación sensible a los procesos cognitivos necesarios para la conducción después de sufrir daño cerebral.	56,5	25,5	8	**90**	20.000,00	4.300,00	0,00	3.000,00	11.000,00	0,00	4.500,00	2.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	3.000,00	51.000,00	51.000,00		100,00 %
P20_01112	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FERNANDO RODRIGUEZ FERNÁNDEZ	Indagaciones sobre el patrón ancestral de organización de la corteza cerebral: aportaciones desde el estudio del palio del telencéfalo de los peces teleósteos.	56	26	8	**90**	20.000,00	17.000,00	14.000,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	1.500,00	2.500,00	1.200,00	0,00	3.000,00	61.700,00	61.700,00		100,00 %
P20_01140	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FRANCISCO JOSÉ SALGUERO LAMILLAR	El proceso inferencial como proceso informacional: dinámica lógica de la información y la representación del discurso y el diálogo (ProInf)	56	26	8	**90**	0,00	0,00	2.000,00	0,00	2.500,00	0,00	10.000,00	3.000,00	4.000,00	1.200,00	1.500,00	0,00	24.200,00	24.200,00		100,00 %
P20_00201	UNIVERSIDAD DE MALAGA	JUAN JESÚS ZARO VERA	Políticas editoriales en torno al español como lengua de traducción en España y América	55	27	8	**90**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00	11.500,00	4.000,00	1.200,00	5.000,00	0,00	30.700,00	30.700,00		100,00 %
P20_00636	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MARÍA DE PAZ	Innovación conceptual en mecánica clásica: de filosofía natural a ciencia contemporánea	55	25	10	**90**	25.000,00	1.200,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	1.800,00	10.000,00	4.000,00	1.200,00	0,00	3.750,00	48.450,00	48.450,00		100,00 %
P20_00783	UNIVERSIDAD DE JAÉN	ROQUE AGUADO MERLO	Episodios de cambio ambiental acelerado en el Barremiense y Aptiense basal: preludios del OAE 1a	55	25,75	9,25	**90**	0,00	8.000,00	6.000,00	0,00	18.000,00	0,00	0,00	7.940,00	5.000,00	1.200,00	2.500,00	0,00	48.640,00	48.640,00		100,00 %
P20_01302	UNIVERSIDAD DE MALAGA	JAVIER GONZALEZ JIMENEZ	HOUNDBOT: Creación de mapa de gas y localización de fuente con un robot móvil	55	27	8	**90**	39.000,00	18.400,00	870,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.500,00	8.500,00	1.200,00	0,00	5.850,00	81.320,00	81.320,00		100,00 %
P20_00082	UNIVERSIDAD DE GRANADA	MARIA ROSARIO GONZÁLEZ FÉREZ	Desorden en sistemas físicos: complejidad, interacciones y nolinealidad	54,4	26,6	9	**90**	39.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	5.850,00	46.050,00	46.050,00		100,00 %
P20_00004	INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS - US	ALICIA MARIA MURO PASTOR	Regulación transcripcional de la diferenciación de heterocistos en la cianobacteria Nostoc sp. PCC 7120	54	27	9	**90**	57.000,00	1.500,00	20.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	2.250,00	2.500,00	1.200,00	0,00	8.550,00	95.000,00	95.000,00		100,00 %
P20_00041	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO - CSIC	LUIS FERNANDO CASARES FERNÁNDEZ	Estudio multinivel de la regeneración: las branquias de Cloeon, como nuevo modelo de regeneración con neovasculogénesis.	54	27	9	**90**	63.000,00	0,00	15.850,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	1.200,00	0,00	9.450,00	95.000,00	95.000,00		100,00 %

MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA		10/09/2021 16:50	PÁGINA 2/5
VERIFICACIÓN	BndJAH5HNEVU5X775V2XMHFJGEFPVD	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

ROSA MARIA RIOS SANCHEZ		04/10/2021	PÁGINA 2/5
VERIFICACIÓN	BndJARWCSS789DUR5L4PX5CLV8THHX	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

ANEXO I - PROYECTOS FRONTERA INCENTIVADOS

P20_00348	UNIVERSIDAD DE HUELVA	MARIA DEL MAR DÍAZ REQUEJO	Aplicaciones Catalíticas para el Desarrollo de Nuevas Estrategias de Síntesis Molecular	54	27	9	**90**	35.500,00	11.000,00	35.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	1.200,00	0,00	5.325,00	89.525,00	89.525,00		100,00 %
P20_00561	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FERNANDO GÓMEZ HERREROS	Mecanismos de formación y reparación de roturas de doble cadena dependientes de transcripción	54	27	9	**90**	39.000,00	6.000,00	28.000,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00	2.950,00	3.000,00	1.200,00	0,00	5.850,00	95.000,00	95.000,00		100,00 %
P20_00750	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA - CSIC	JOSE FELIX PRADO VELASCO	Papel del reciclaje de histonas parentales en la integridad genómica	54	27	9	**90**	42.000,00	5.000,00	24.000,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	2.500,00	2.000,00	1.200,00	0,00	6.300,00	95.000,00	95.000,00		100,00 %
P20_00770	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	BLAS TORRECILLAS	Teoría de módulos y álgebras de Hopf. Aplicaciones	54	28	8	**90**	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.000,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	25.200,00	25.200,00		100,00 %
P20_00888	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	MARIA DOLORES MARTIN BERMUDO	A cellular and biophysical approach to epithelial morphogenesis and tissue homeostasis	54	28	8	**90**	52.000,00	5.200,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.800,00	2.000,00	1.200,00	0,00	7.800,00	95.000,00	95.000,00		100,00 %
P20_01073	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA	JOSE ANTONIO GONZALEZ PEREZ	Marcadores biogeoquímicos de la recuperación de suelos afectados por incendios forestales (MARKFIRE)	52,67	28,67	8,66	**90**	0,00	10.000,00	15.000,00	0,00	27.500,00	0,00	0,00	4.000,00	6.000,00	1.200,00	0,00	0,00	63.700,00	63.700,00		100,00 %
P20_01247	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MANUELA RODRIGUEZ GALLARDO	Reacciones y Estructura nucleares: interaccion Neutrino-nucleo, Abundancias elementales del Cosmos, evolucion Estelar y procesos Radiativos (RENACER)	55,6	24,2	10	**89,8**	0,00	75.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	76.850,00	76.850,00		100,00 %
P20_01209	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	RAFAELA ALFALLA LUQUE	Ventaja competitiva en un entorno global de Manufactura de alto rendimiento, Industria 4.0 y Sostenibilidad. // Competitive advantages in a global context of high performance manufacturing, Industry 4.0 and Sustainability	53,5	25,93	9,66	**89,09**	0,00	7.000,00	992,17	0,00	0,00	0,00	13.879,00	14.599,11	8.000,00	1.200,00	0,00	0,00	45.670,28	45.670,28		100,00 %
P20_00513	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS - CSIC	SALVADOR CONEJERO IGLESIAS	Explorando Nuevos Modos de Reactividad con Complejos de Níquel y Platino	54	26	9	**89**	26.000,00	6.000,00	38.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	3.900,00	76.300,00	76.300,00		100,00 %
P20_00646	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MIRIAM ECHEVARRIA IRUSTA	Estudio de la interacción entre Acuaporina-4 y Osteopontina en cerebro y su implicación en el origen y desarrollo de la hidrocefalia congénita	54	28	7	**89**	52.200,00	9.000,00	50.000,00	2.500,00	18.000,00	0,00	1.000,00	3.219,00	2.500,00	1.200,00	1.200,00	7.830,00	148.649,00	148.649,00		100,00 %
P20_00825	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO - UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	JUAN JIMENEZ	Mecanismos que regulan la homeostasis mitocondrial	54	27	8	**89**	39.000,00	15.000,00	20.000,00	0,00	4.000,00	0,00	6.300,00	2.500,00	2.000,00	1.200,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00		100,00 %
P20_00109	UNIVERSIDAD DE MALAGA	MIRIAM SEGHIRI DOMÍNGUEZ	Compilación de un macrocorpus para la generación de recursos multilingües en el ámbito inmobiliario (español-inglés/francés/italiano) (INMOCOR)	53	27	9	**89**	26.000,00	13.000,00	0,00	4.125,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	10.000,00	1.200,00	0,00	3.900,00	63.225,00	63.225,00		100,00 %
P20_00229	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA (IBIS)	ANTONIO MIRANDA VIZUETE	Redox regulation of autophagy in proteostasis maintenance: Protective role of reduced glutathione	53	27	9	**89**	42.000,00	7.300,00	22.000,00	1.200,00	4.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	6.300,00	90.000,00	90.000,00		100,00 %
P20_00622	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	LUIS MARIA CORROCHANO PELÁEZ	Regulación de la transcripción por la luz: el mecanismo de la fotoadaptación en hongos	53	28	8	**89**	42.000,00	5.000,00	19.500,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	6.300,00	90.000,00	90.000,00		100,00 %
P20_01056	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ANTONIO ROJAS LEON	Singularidades, geometría algebraica aritmética y teoría de representaciones	52	27	10	**89**	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	7.500,00	0,00	1.200,00	1.400,00	0,00	27.100,00	27.100,00		100,00 %
P20_00813	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	RAÚL SÁNCHEZ SALGUERO	VUlnerabilidad y REsiliencia a la sequía en bosques Mediterráneos: Un análisis multiescalar de los legados del cambio CLIMático (VURECLIM)	51	28,75	9,25	**89**	22.000,00	21.500,00	36.500,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00	9.000,00	3.500,00	1.200,00	0,00	3.300,00	99.500,00	99.500,00		100,00 %
P20_00420	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO - CSIC	DAMIEN DEVOS	From complete genome towards complete understanding	50	29	10	**89**	72.000,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	10.800,00	88.800,00	88.800,00		100,00 %
P20_00990	UNIVERSIDAD DE JAÉN	JUAN JIMÉNEZ MILLÁN	Procesos minerales de fijación y solubilidad de nanopartículas metálicas contaminantes en sedimentos lacustres y fluviales	53	28	7,75	**88,75**	0,00	2.400,00	5.500,00	0,00	26.000,00	0,00	2.000,00	6.000,00	8.000,00	1.200,00	0,00	0,00	51.100,00	51.100,00		100,00 %
P20_00617	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	LUCAS LAMATA MANUEL	Aprendizaje cuántico de máquinas y sistemas cuánticos abiertos	49	29,7	10	**88,7**	39.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	5.850,00	46.050,00	46.050,00		100,00 %
P20_00346	UNIVERSIDAD DE GRANADA	GUILLERMO SALTO SALTO	Synergy of photo- and magnetic hyperthermia by means of bifunctional nanoparticles, and its influence on cell death by ROS production	55,6	25	8	**88,6**	39.000,00	60.000,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.200,00	1.500,00	5.850,00	116.050,00	116.050,00		100,00 %
P20_00968	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	ANA BELÉN HUNGRÍA HERNÁNDEZ	Investigación a escala atómica mediante microscopía electrónica in-situ de la hidrogenación de CO2 sobre catalizadores nanonestructurados basados en CeO2.	55,3	25,2	8	**88,5**	63.000,00	40.000,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	1.200,00	10.000,00	9.450,00	133.150,00	133.150,00		100,00 %
P20_00548	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DIEGO FRUSTAGLIA	Geometría de Estados Cuánticos en Dispositivos Electrónicos y Fotónicos	53,7	25,5	9	**88,2**	63.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	9.450,00	73.650,00	73.650,00		100,00 %
P20_01041	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	IGNACIO FERNANDEZ DE LAS NIEVES	Materiales multifuncionales para su aplicación en procesos de adsorción y sensorización de etileno y polimerización de olefinas (MASP)	52	28	8,2	**88,2**	39.000,00	7.000,00	18.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	1.200,00	14.000,00	5.850,00	90.450,00	90.450,00		100,00 %
P20_00127	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ALFONSO ZAMORANO AGUILAR	Contribución al desarrollo de la competencia metalingüística. Teoría lingüística y formación para la enseñanza de ele. Aplicación al sistema verbal del español (TEORÍA-ELE)	55	25	8	**88**	3.302,25	2.000,00	500,00	0,00	0,00	0,00	4.302,42	4.500,00	3.500,00	1.200,00	1.200,00	495,33	21.000,00	21.000,00		100,00 %
P20_01017	UNIVERSIDAD DE GRANADA	PEDRO OSAKAR OLAIZ	Grupo de Investigación y Experimentación en Artes Gráficas y Nuevas Tecnologías	55	26	7	**88**	0,00	0,00	1.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.500,00	1.200,00	15.340,00	0,00	33.440,00	33.440,00		100,00 %
P20_01180	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	JESUS CRUZ VILLALON	Política de rentas salariales: salario mínimo y negociación colectiva	55	25	8	**88**	0,00	7.500,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	2.700,00	7.800,00	11.500,00	1.200,00	2.200,00	0,00	34.400,00	34.400,00		100,00 %
P20_00066	UNIVERSIDAD DE GRANADA	RAEF MINWER-BARAKAT REQUENA	Los microvertebrados del Mioceno y el Plioceno del sur de la Península Ibérica como indicadores paleoambientales y paleobiogeográficos	54,75	24,75	8,5	**88**	0,00	13.500,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	3.500,00	9.000,00	4.200,00	1.200,00	18.000,00	0,00	54.400,00	54.400,00		100,00 %
P20_00047	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN	NICOLAS TORO	Opening New Frontiers in RNA Targeting: Unique Reverse Transcriptases-encoding Type III and Type VI CRISPR-Cas Systems	54	27	7	**88**	39.000,00	3.000,00	20.000,00	1.000,00	5.950,00	0,00	1.000,00	1.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	5.850,00	80.000,00	80.000,00		100,00 %
P20_01160	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ENRIQUE PONCE	Análisis de sistemas dinámicos: formas normales, complejidad y bifurcaciones	54	27	7	**88**	0,00	5.000,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00	26.000,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	42.700,00	42.700,00		100,00 %
P20_00573	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FRANCISCO JOSÉ GONZALEZ PONCE	INCOGNITAE TERRAE, INCOGNITAE GENTES. El conocimiento geográfico e historiográfico antiguo: formación, evolución, transmisión y recepción.	53	25	10	**88**	39.000,00	4.500,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	4.500,00	5.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	5.850,00	64.050,00	64.050,00		100,00 %
P20_00873	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	MARTA ARTAL SANZ	Papel de la regulación de la cromatina en la respuesta a estrés mitocondrial y la longevidad	53	27	8	**88**	24.147,38	3.449,63	9.773,94	0,00	2.874,69	0,00	0,00	574,94	862,41	689,93	0,00	3.622,11	199.535,00	45.995,00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN Y JUNTA DE ANDALUCÍA FONDOS FEDER	23,05 %
P20_00880	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	MAYRA CAROLINA OSORIO GUTIERREZ	Explorando la formación y supervivencia planetaria en condiciones extremas	53	25	10	**88**	42.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	6.300,00	49.500,00	49.500,00		100,00 %
P20_00057	INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS - US	JOSE LUIS CRESPO GONZALEZ	Estudio de la autofagia en una nueva microalga extremófila: implicaciones biotecnológicas	52	27	9	**88**	42.000,00	3.000,00	17.000,00	0,00	5.000,00	0,00	2.000,00	1.500,00	2.000,00	1.200,00	0,00	6.300,00	80.000,00	80.000,00		100,00 %
P20_00982	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ALFONSO FERNÁNDEZ TABALES	Inteligencia Territorial para la gestión de destinos turísticos. Gobernanza y herramientas T.I.T. en el uso de los espacios públicos.	49	29	10	**88**	0,00	4.000,00	500,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	7.000,00	7.000,00	1.200,00	0,00	0,00	23.700,00	23.700,00		100,00 %
P20_01157	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO - FIBAO	ALBA RODRÍGUEZ NOGALES	El microbioma como factor modulable y predictivo en el tratamiento de la obesidad: impacto de la implementación nutricional con probióticos y prebióticos (MicoBeBioticos)	50	29,9	8	**87,9**	52.000,00	0,00	102.993,00	4.000,00	10.300,00	0,00	0,00	5.500,00	9.300,00	1.200,00	0,00	7.800,00	193.093,00	193.093,00		100,00 %
P20_00208	UNIVERSIDAD DE GRANADA	CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ	Biomateriales como estructuras 2D y 3D para el diseño de bioadsorbentes y biosensores (BIOSAS)	51,5	27,3	9	**87,8**	13.000,00	9.000,00	14.350,00	500,00	0,00	0,00	0,00	3.500,00	3.500,00	1.200,00	4.150,00	1.950,00	51.150,00	51.150,00		100,00 %
P20_01283	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO - FIBAO	ANTONIO MARTÍNEZ LÓPEZ	Ensayo clínico fase II para evaluar la seguridad y eficacia de las células mesenquimales troncales alogénicas de tejido adiposo para el tratamiento de la alopecia areata grave	53,6	27	7	**87,6**	63.000,00	37.775,45	3.642,15	0,00	0,00	0,00	0,00	3.781,80	4.000,00	1.200,00	5.000,00	9.450,00	127.849,40	127.849,40		100,00 %
P20_01297	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	ENRIQUE AGUADO VIDAL	Regulación de la señalización temprana del receptor para el antígeno de células T (TCR): relaciones entre los adaptadores de membrana LAT y NTAL y la kinasa Lck e implicaciones en artritis reumatoide.	52	27	8,5	**87,5**	43.000,00	0,00	30.000,00	0,00	4.000,00	0,00	2.350,00	1.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	6.450,00	90.000,00	90.000,00		100,00 %
P20_01208	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MAGDALENA ILLAN	Agencia femenina en la escena artística andaluza (1440-1940)	55	25	7	**87**	13.500,00	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	13.000,00	1.200,00	0,00	2.025,00	35.875,00	35.875,00		100,00 %
P20_00048	UNIVERSIDAD DE MALAGA	DOLORES FERNÁNDEZ ORTUÑO	Control sostenible de botrytis cinerea mediante nuevas herrramientas de protección de cultivos	54	24	9	**87**	49.566,00	7.500,00	24.063,97	3.000,00	4.000,00	17.884,13	2.351,00	7.000,00	8.000,00	1.200,00	0,00	7.434,90	132.000,00	132.000,00		100,00 %
P20_01120	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	FRANCISCO GUILLÉN GONZÁLEZ	Nuevos retos en el estudio de procesos biológicos mediante Ecuaciones en Derivadas Parciales	54	25	8	**87**	0,00	3.000,00	500,00	0,00	0,00	0,00	4.200,00	12.080,00	2.900,00	1.200,00	0,00	0,00	23.880,00	23.880,00		100,00 %
P20_00162	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DELIA MIGUEL ÁLVAREZ	SPIRALITY: Quiralidad helicoidal y espin: Diseño molecular de nuevos sistemas para aplicaciones en espintrónica, transducción óptica de polarización de espin en interfacies quirales y procesos fotoinducidos	53	25	9	**87**	20.000,00	4.000,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	3.000,00	42.200,00	42.200,00		100,00 %
P20_00419	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO - CSIC	IGNACIO MAESO	The ground zero of transposable element invasions: a new fertile ground for cis-regulatory evolution	53	25	9	**87**	42.000,00	0,00	12.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	2.000,00	1.500,00	1.200,00	0,00	6.300,00	75.000,00	75.000,00		100,00 %
P20_00692	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ENRIQUE COLACIO RODRÍGUEZ	Imanes unimoleculares funcionales de alta temperatura y estabilidad para su uso en electrónica, espintrónica y fotónica molecular	53	25	9	**87**	20.000,00	4.000,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	3.000,00	42.200,00	42.200,00		100,00 %
P20_00164	UNIVERSIDAD DE GRANADA	MANUEL MARÍA RITORÉ CORTÉS	Problemas variacionales geométricos	52	26	9	**87**	0,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	1.200,00	0,00	0,00	25.700,00	25.700,00		100,00 %
P20_00881	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	ANTONIO RODRIGUEZ MORENO	Funciones y mecanismos celulares y moleculares de la plasticidad sináptica en el hipocampo y la corteza	51	28	8	**87**	39.000,00	20.000,00	55.000,00	1.834,00	1.222,00	0,00	8.000,00	3.545,00	3.200,00	1.200,00	0,00	5.850,00	285.351,00	138.851,00	ADMINISTRACIÓN GENERAL	48,66 %

MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA		10/09/2021 16:50	PÁGINA 3/5
VERIFICACIÓN	BndJAH5HNEVU5X775V2XMHFJGEFPVD	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

ROSA MARIA RIOS SANCHEZ		04/10/2021	PÁGINA 3/5
VERIFICACIÓN	BndJARWCSS789DUR5L4PX5CLV8THHX	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

ANEXO I - PROYECTOS FRONTERA INCENTIVADOS

P20_00755	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA - CSIC	ANDRES JOAQUIN LOPEZ CONTRERAS	Novel PICH deficient mouse model to unravel the consequences of DNA segregation defects in fertility and cancer.	50	27	10	**87**	42.000,00	0,00	23.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	1.500,00	1.200,00	0,00	6.300,00	75.000,00	75.000,00		100,00 %
P20_00878	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	FCO. JAVIER FERNÁNDEZ ROCA	Grupos empresariales e internacionalización de las empresas aceiteras españolas	50	28	9	**87**	0,00	500,00	0,00	0,00	2.400,00	0,00	2.400,00	3.000,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	32.800,00	9.800,00	ADMINISTRACIÓN GENERAL	29,88 %
P20_00200	UNIVERSIDAD DE GRANADA	MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ	Desarrollo de métodos basados en técnicas ópticas y de inteligencia computacional para la evaluación y control de biomateriales biogenerados y sintéticos con aplicación en medicina regenerativa y restauradora	54	24	8,8	**86,8**	0,00	25.000,00	9.000,00	0,00	2.500,00	0,00	5.000,00	3.000,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	45.700,00	45.700,00		100,00 %
P20_00628	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Mª ANGELES CARABALLO POU	Modelos económicos con preferencias sociales. Fundamentos teóricos y análisis empírico	54,02	24	8,01	**86,03**	14.000,00	3.000,00	507,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	3.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	2.100,00	30.807,00	30.807,00		100,00 %
P20_01097	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	CINTIA ROODVELDT	Mecanismos moleculares de una proteína de la familia BET en la respuesta neuroinflamatoria asociada a proteinopatías neurodegenerativas	56	24	6	**86**	35.000,00	0,00	18.000,00	4.000,00	4.550,00	0,00	2.500,00	2.500,00	2.000,00	1.200,00	0,00	5.250,00	75.000,00	75.000,00		100,00 %
P20_00583	UNIVERSIDAD DE GRANADA	RAFAEL JIMENEZ MEDINA	Papel del oncomir miR-17-92 en la diferenciación sexual de mamíferos	54	24	8	**86**	39.000,00	1.500,00	8.000,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00	1.450,00	2.000,00	1.200,00	0,00	5.850,00	70.000,00	70.000,00		100,00 %
P20_00036	UNIVERSIDAD DE MALAGA	RAFAEL ANTONIO CAÑAS PENDÓN	Análisis de la respuesta a la nutrición amoniacal y con nitrato en pino marítimo bajo el escenario del incremento del CO2 atmosférico y el cambio climático	53	25	8	**86**	26.000,00	5.000,00	15.000,00	0,00	0,00	7.900,00	0,00	0,00	1.000,00	1.200,00	0,00	3.900,00	60.000,00	60.000,00		100,00 %
P20_00255	UNIVERSIDAD DE GRANADA	ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA	Operadores y geometría de los espacios de Banach, interacción y aplicaciones	53	25	8	**86**	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.000,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	29.200,00	29.200,00		100,00 %
P20_00515	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS - CSIC	PEDRO MANUEL NIETO MESA	Modulando la actividad de la Langerina mediante sistemas multivalentes miméticos de GAGs	53	25	8	**86**	46.000,00	0,00	19.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00	0,00	1.200,00	0,00	6.900,00	75.775,00	75.775,00		100,00 %
P20_00624	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	M. CARMEN NICASIO JARAMILLO	Formación catalítica de enlaces C-C y C-heteroátomo. Búsqueda de soluciones sostenibles y nuevas metodologías.	53	25	8	**86**	26.700,00	8.040,00	34.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00	855,00	4.005,00	76.000,00	76.000,00		100,00 %
P20_00790	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	JOSE FRANCISCO FERNANDEZ SANCHEZ	Mairin Mitchell en la Andalucía de los años 30 del siglo XX: La impronta revolucionaria de una autora irlandesa	53	25	8	**86**	0,00	500,00	1.500,00	0,00	880,00	0,00	3.000,00	5.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	0,00	14.080,00	14.080,00		100,00 %
P20_00634	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MARGARITA GÓMEZ GÓMEZ	Negocios reservados y documentos secretos: el sigilo en el gobierno de la Monarquía (Andalucía y América, ss. XVI-XVIII)	52	25	9	**86**	0,00	5.100,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	5.100,00	4.100,00	1.200,00	1.500,00	0,00	24.000,00	24.000,00		100,00 %
P20_00654	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	PILAR OSTOS SALCEDO	Notariado, economía y su huella documental en Andalucía (siglos XIV-XVIII)	52	27	7	**86**	0,00	12.000,00	4.600,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	6.000,00	13.200,00	1.200,00	0,00	0,00	39.000,00	39.000,00		100,00 %
P20_00681	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DAVID LANDEIRA	Mitotic bookmarking by Polycomb proteins in stem cells	52	26	8	**86**	35.000,00	2.550,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	1.200,00	10.000,00	5.250,00	70.000,00	70.000,00		100,00 %
P20_01236	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MAGDALENA SUÁREZ ORTEGA	Reinvéntate. Validación del modelo CCP para la mejora laboral en la CAA.	50	28	8	**86**	13.000,00	1.500,00	1.855,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	4.380,00	11.000,00	1.200,00	250,00	1.950,00	36.335,00	36.335,00		100,00 %
P20_01010	UNIVERSIDAD DE MALAGA	MIGUEL ÁNGEL DURÁN MUÑOZ	Estabilidad del sistema financiero: modelos de negocio, competencia y criptomonedas	49,65	26,89	9,31	**85,85**	0,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.223,53	13.897,06	3.838,00	1.200,00	0,00	0,00	25.658,59	25.658,59		100,00 %
P20_00534	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ANTONIO RAMOS REYES	Detección y separación de biopartículas micro- y sub-micrométricas mediante campos eléctricos en microfluídica	51,3	25,4	9	**85,7**	42.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	6.300,00	49.500,00	49.500,00		100,00 %
P20_01305	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	GONZALO BUTRON PRIDA	Andalucía y la política americanista del Trienio Liberal (1820-1823)	48	27,6	10	**85,6**	21.000,00	2.000,00	1.800,00	0,00	900,00	0,00	0,00	4.450,00	3.500,00	1.200,00	0,00	3.150,00	38.000,00	38.000,00		100,00 %
P20_01361	UNIVERSIDAD DE MALAGA	MARIA ISABEL ALBA DORADO	Diseño de una metodología interdisciplinar para la identificación, caracterización, valoración e intervención de aquellos paisajes del patrimonio industrial	54	24	7,5	**85,5**	26.000,00	4.700,00	550,00	0,00	4.000,00	0,00	5.000,00	10.500,00	10.000,00	1.200,00	0,00	3.900,00	65.850,00	65.850,00		100,00 %
P20_00452	UNIVERSIDAD DE MALAGA	ELENA ABDO SÁNCHEZ	Metasuperficies de Huygens moduladas espacial y temporalmente para transformaciones del campo electromagnético	51,8	24,2	9,1	**85,1**	16.000,00	5.950,00	3.500,00	0,00	2.500,00	0,00	3.000,00	2.250,00	2.750,00	1.200,00	0,00	1.600,00	38.750,00	38.750,00		100,00 %
P20_01145	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ROCÍO GONZÁLEZ DÍAZ	Advances in topics on computational topology and its relationship with neural networks	53	24	8	**85**	0,00	3.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.794,53	0,00	1.200,00	0,00	0,00	14.794,53	14.794,53		100,00 %
P20_00366	UNIVERSIDAD DE HUELVA	TAMARA GARCÍA BARRERA	Proteómica guiada por heteroelemento y metabolómica en el estudio del cáncer de pulmón. Influencia de la microbiota intestinal (Abreviatura: PREDICAN-predicción del cáncer de pulmón)	52	25	8	**85**	27.000,00	6.000,00	35.000,00	0,00	0,00	0,00	950,00	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	4.050,00	75.400,00	75.400,00		100,00 %
P20_00529	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ANGEL MANUEL PASTOR LORO	Plasticidad del sistema oculomotor en respuesta a la lesión: papel de los factores neurotróficos y de las células progenitoras	52	26	7	**85**	39.000,00	950,00	16.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.200,00	0,00	5.850,00	65.000,00	65.000,00		100,00 %
P20_00637	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	MARIA DEL CARMEN CALDERÓN MORENO	Lineabilidad, Optimización y Teoría Métrica del Punto Fijo	52	25	8	**85**	0,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	20.000,00	4.000,00	1.200,00	0,00	0,00	38.700,00	38.700,00		100,00 %
P20_00983	UNIVERSIDAD DE JAÉN	HIKMATE ABRIOUEL HAYANI	Estrategias para la reversión de la resistencia a los antibióticos en bacterias multirresistentes presentes en la cadena alimentaria	52	25	8	**85**	42.000,00	4.000,00	46.571,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	2.500,00	5.000,00	1.200,00	800,00	4.200,00	116.271,00	116.271,00		100,00 %
P20_01125	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ENRIQUE FERNÁNDEZ CARA	EDPs para modelar fenómenos reales: análisis, control, problemas inversos y simulación numérica	52	25	8	**85**	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	0,00	22.700,00	22.700,00		100,00 %
P20_01315	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	FRANCISCO PRADA MARTINEZ	Construction of the Calar Alto Schmidt-Lemaitre Telescope (CASTLE), a technology demonstrator for curved detectors	51,6	24,4	9	**85**	42.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	6.300,00	49.500,00	49.500,00		100,00 %
P20_00353	UNIVERSIDAD DE GRANADA	MERCEDES MONTORO ARAQUE	Paisajes artísticos, paisajes culturales: el paisaje hídrico andaluz (Granada, Málaga, Cádiz, s. XIX-XXI) en la frontera del conocimiento (PAISART-AGUA20)	50	25	10	**85**	15.000,00	2.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	4.000,00	1.200,00	0,00	2.250,00	28.450,00	28.450,00		100,00 %
P20_00469	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ELISA BORSARI	DHuMAR II: From Middle to Golden Age: Translation & Tradition	50	25	10	**85**	27.000,00	2.500,00	360,00	0,00	1.099,17	0,00	0,00	5.500,00	6.500,00	991,74	0,00	4.050,00	48.000,91	48.000,91		100,00 %
P20_00754	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA - CSIC	ABELARDO LÓPEZ RIVAS	Respuesta al estrés en el retículo endoplasmático como diana antitumoral: estudio del papel de mTORC1 y la rigidez de la matriz extracelular	50	28	7	**85**	75.000,00	0,00	85.000,00	2.000,00	0,00	0,00	1.000,00	1.500,00	1.600,00	1.200,00	5.500,00	11.250,00	184.050,00	184.050,00		100,00 %
P20_00980	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ALFONSO DE JULIOS CAMPUZANO	La cultura jurídica cosmopolita y sus desarrollos contemporáneos: límites y posibilidades en tiempos de crisis	50	26	9	**85**	0,00	5.500,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	15.300,00	12.500,00	1.200,00	0,00	0,00	39.500,00	39.500,00		100,00 %
P20_01022	UNIVERSIDAD DE HUELVA	GUILLERMO GALAN	Los escolios a la Antología Planudea. Manuscritos e incunables, fuentes literarias y edición crítica (EAPL)	50	27	8	**85**	0,00	2.000,00	1.500,00	0,00	1.250,00	0,00	3.000,00	2.500,00	1.500,00	1.200,00	750,00	0,00	13.700,00	13.700,00		100,00 %
P20_01387	INSTITUTO GEOLOGICO MINERO DE ESPAÑA	ANTONIO PEDRERA	Formación e inversión del Paleomargen Sudibérico (FIPS)	50	25	10	**85**	0,00	1.200,00	930,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.000,00	2.000,00	0,00	11.500,00	0,00	50.630,00	50.630,00		100,00 %
P20_00765	ESTACION BIOLÓGICA DE DOÑANA	MIGUEL ANGEL FORTUNA ALCOLADO	Harnessing evolution by engineering ecological interactions to fight human disesases	51	25	8,5	**84,5**	41.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	1.200,00	0,00	6.150,00	71.350,00	71.350,00		100,00 %
P20_00003	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO - CSIC	JAMES HOMBRÍA CASTELLI-GAIR	Estudio de un modelo de desarrollo de EMT para entender mecanismos de cáncer y metástasis	50	26,5	8	**84,5**	0,00	2.000,00	37.500,00	0,00	12.300,00	0,00	0,00	3.000,00	4.000,00	1.200,00	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00		100,00 %
P20_00052	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	JOSÉ MANUEL GARCÍA FERNÁNDEZ	Transportadores de alta afinidad como mecanismos adaptativos clave en el éxito ecológico de las picocianobacterias marinas	52	25	7	**84**	32.500,00	3.000,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	4.000,00	1.200,00	0,00	4.875,00	75.575,00	75.575,00		100,00 %
P20_00138	UNIVERSIDAD DE JAÉN	MANUEL QUESADA	Dinámica Browniana de la administración de fármacos mediante geles y nanogeles.	52	26	6	**84**	20.000,00	3.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.200,00	0,00	3.000,00	30.200,00	30.200,00		100,00 %
P20_00501	UNIVERSIDAD DE MALAGA	GUADALUPE DÁVILA ARIAS	Telerrehabilitación en afasia: evaluación de no inferioridad frente a terapia presencial e identificación de biomarcadores predictores de eficacia	52	24	8	**84**	21.300,00	2.860,00	4.285,20	0,00	5.550,00	0,00	0,00	2.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	3.195,00	43.390,20	43.390,20		100,00 %
P20_00816	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	ALEJANDRO CUETOS MENÉNDEZ	Modelos Computacionales/Individual-Based Models Para El Estudio De Comportamientos Multicelulares	52	26	6	**84**	0,00	13.700,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.600,00	6.000,00	1.200,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00		100,00 %
P20_01121	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	VÍCTOR MORALES FLÓREZ	Fundamentos y potencialidades del refuerzo de compuestos de matriz cerámica con alótropos de carbono (FRAC)	52	24,5	7,5	**84**	0,00	10.700,00	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.000,00	11.300,00	1.200,00	4.000,00	0,00	43.200,00	43.200,00		100,00 %
P20_00008	UNIVERSIDAD DE GRANADA	MIRIAM FERNANDEZ SANTIAGO	Interfaces: Representaciones de la Vulnerabilidad Humana en la Cuarta Revolución Industrial	51	25	8	**84**	21.300,00	3.000,00	200,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	6.000,00	6.000,00	1.200,00	0,00	3.195,00	44.895,00	44.895,00		100,00 %
P20_00146	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ANTONIO JESUS SARSA	Modelos de confinamiento de átomos hidrogenoides para la caracterización de plasmas	51	26	7	**84**	0,00	2.500,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	5.800,00	3.000,00	1.200,00	4.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00		100,00 %
P20_00239	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA - CSIC	ASUNCION FERNANDEZ CAMACHO	Nanoscopías y Espectroscopías integradas para el análisis en la nano-escala de nuevos materiales funcionales	51	25	8	**84**	21.300,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	3.195,00	46.695,00	46.695,00		100,00 %
P20_00401	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN	MARIAM SAHRAWY BARRAGAN	Bases moleculares redox reguladoras de la producción de azúcares y de la tolerancia al estrés en plantas	51	25	8	**84**	21.300,00	4.500,00	13.103,00	0,00	4.500,00	0,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	3.195,00	56.798,00	56.798,00		100,00 %
P20_00671	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	YADIR TORRES HERNÁNDEZ	Fabricación y caracterización de cilindros con gradiente de porosidad longitudinal mediante congelación dirigida, modificación superficial e infiltración con un compuesto de quitosano y bio-vidrios para sustitución de tejido óseo	51	27	6	**84**	0,00	18.300,00	9.000,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	43.500,00	43.500,00		100,00 %
P20_00694	UNIVERSIDAD DE GRANADA	INMACULADA SERRANO BERMEJO	Visualización de modelos sísmicos temporales generados a partir de la integración de los tiempos de viaje de los terremotos registrados en Andalucía.	51	25	8	**84**	22.000,00	7.400,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.500,00	3.500,00	1.200,00	0,00	3.300,00	45.300,00	45.300,00		100,00 %

MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA		10/09/2021 16:50	PÁGINA 4/5
VERIFICACIÓN	BndJAH5HNEVU5X775V2XMHFJGEFPVD	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

ROSA MARIA RIOS SANCHEZ		04/10/2021	PÁGINA 4/5
VERIFICACIÓN	BndJARWCSS789DUR5L4PX5CLV8THHX	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

ANEXO I - PROYECTOS FRONTERA INCENTIVADOS

P20_00792	UNIVERSIDAD DE JAÉN	FRANCISCO NAVARRO GÓMEZ	Contribución de la cochaperona prefoldin-like Bud27 a la formación de los complejos transcripcionales de la RNA polimerasa III, a su actividad transcripcional y a la composición proteica de la cromatina en Saccharomyces cerevisiae	51	26	7	**84**	0,00	6.000,00	30.800,00	0,00	10.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	4.000,00	1.200,00	2.000,00	0,00	60.000,00	60.000,00		100,00 %
P20_01173	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	IRENE FONDÓN	Inteligencia artificial aplicada al reconocimiento de emociones	51	26	7	**84**	40.000,00	15.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	4.000,00	1.200,00	0,00	6.000,00	79.200,00	79.200,00		100,00 %
P20_00061	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN	ANA SEGURA	Potencial biotecnológico de Novosphingobium sp. HR1a para la síntesis de combustibles a partir de polímeros vegetales	50	26	8	**84**	0,00	12.000,00	31.800,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	2.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00		100,00 %
P20_00271	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	JOSE ANTONIO LÓPEZ LÓPEZ	Nuevas aproximaciones metodológicas al estudio de la microcapa superficial oceánica basadas en microextracción en fase líquida (MICROSURF)	50	26	8	**84**	22.000,00	8.000,00	8.000,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	500,00	3.000,00	1.200,00	0,00	3.300,00	50.000,00	50.000,00		100,00 %
P20_00423	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CARMEN ALICIA PADILLA PEÑA	Mecanismos moleculares de la peroxirredoxina 6 (Prdx6) en la inducción y progresión de hepatocarcinoma	50	26	8	**84**	0,00	10.000,00	30.000,00	0,00	12.800,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00		100,00 %
P20_00764	UNIVERSIDAD DE HUELVA	ÁNGEL MIGUEL SÁNCHEZ BENÍTEZ	Astrofísica y Estructura Cuántica de la Materia	50	26	8	**84**	0,00	16.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.300,00	12.500,00	1.200,00	0,00	0,00	40.000,00	40.000,00		100,00 %
P20_00834	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	FERNANDO GOVANTES ROMERO	Lifestyle switch regulation in Pseudomonas syringae and its implications for plant infection	50	26	8	**84**	0,00	8.800,00	30.000,00	0,00	10.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00	4.000,00	1.200,00	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00		100,00 %
P20_00838	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	FRANCISCO DE PAULA OLLERO LOBATO	Atlas histórico de las celebraciones públicas en Andalucía durante la edad moderna	50	26	8	**84**	13.000,00	2.283,00	7.500,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00	4.000,00	1.200,00	0,00	1.950,00	36.933,00	36.933,00		100,00 %
P20_00866	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO - UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	MIGUEL ANGEL MORENO MATEOS	Identificación y análisis de nuevos factores reguladores de la transición materno cigótica en vertebrados	50	26	8	**84**	0,00	22.800,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00		100,00 %
P20_00740	INSTITUTO DE MICROELECTRÓNICA DE SEVILLA	ELISENDA ROCA MORENO	Exploración del ¿Random Telegraph Noise¿ y su explotación para seguridad hardware resistente al envejecimiento (RTN-ENGINE)	49,5	25,5	9	**84**	0,00	10.000,00	3.000,00	2.000,00	0,00	0,00	1.500,00	3.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00		23.700,00	23.700,00		100,00 %
P20_01002	UNIVERSIDAD DE JAÉN	JUAN BAUTISTA BARROSO ALBARRACÍN	Papel de los ácidos grasos nitrados en la señalización por óxido nítrico mediante modificaciones postraduccionales por S-nitrosilación y nitroalquilación en plantas.	49	27	8	**84**	0,00	27.700,00	35.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	1.200,00	2.000,00	0,00	69.900,00	69.900,00		100,00 %
P20_01008	UNIVERSIDAD DE JAÉN	ALEJANDRO JUAN JIMÉNEZ SERRANO	Estudio multidisciplinar de ataúdes y ajuares funerarios de Baja Época procedentes de la tumba QH33 de Qubbet el-Hawa	49	28	7	**84**	22.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	2.500,00	1.200,00	0,00	3.300,00	41.000,00	41.000,00		100,00 %
P20_01113	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DIEGO BELMONTE FERNÁNDEZ	El patrimonio escondido de las collaciones sevillanas: Escritura, documentos y libros.	49	28	7	**84**	0,00	6.000,00	3.000,00	0,00	0,00	6.800,00	0,00	4.000,00	5.000,00	1.200,00	0,00	0,00	26.000,00	26.000,00		100,00 %
P20_01331	FUNDACIÓN PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CADIZ - FIBICA	ANA ISABEL ARROBA ESPINOSA	Uso de biopolímeros con tropismo celular específico para la administración de moléculas bioactivas de origen marino en el tratamiento de la Diabetes Mellitus y sus complicaciones asociadas	49	27	8	**84**	0,00	0,00	36.000,00	1.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	1.200,00	0,00	0,00	46.200,00	46.200,00		100,00 %
P20_00875	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	INES A. HERRERO	Redes organizacionales y su influencia en la empresa familiar sostenible	48	27	9	**84**	0,00	4.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	15.000,00	5.000,00	1.200,00	0,00	0,00	31.200,00	31.200,00		100,00 %
P20_00707	UNIVERSIDAD DE GRANADA	JOSÉ JESÚS MARTÍN MARTÍN	Uso de heurísticos en pacientes atendidos por COVID-19 en Atención Primaria, Unidades de Salud Mental y de Cuidados Intensivos de España, Chile y Estados Unidos	47	29	8	**84**	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	11.186,02	7.980,00	1.200,00	0,00	0,00	24.366,02	24.366,02		100,00 %
P20_00831	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA	ALEJANDRO LUQUE ESTEPA	Aprendizaje artificial aplicado a simulaciones de transporte Montecarlo: aplicación a la producción de rayos X en descargas eléctricas	47	29	8	**84**	20.000,00	10.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	2.400,00	1.200,00	0,00	3.000,00	40.000,00	40.000,00		100,00 %
P20_00364	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN	LUISA MARÍA SANDALIO GONZÁLEZ	Homeostasis iónica y toxicidad de metales: regulación por especies de oxígeno reactivo y autofagia	48,75	27	8	**83,75**	20.000,00	10.000,00	30.000,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	1.100,00	3.000,00	1.200,00	0,00	3.000,00	85.300,00	85.300,00		100,00 %
P20_00225	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN	MARÍA JOSÉ SOTO MISFFUT	Efectos del volatiloma de Rhizobium en plantas: crecimiento, resistencia a estreses y microbiota asociada	51	25	7,5	**83,5**	20.000,00	3.100,00	22.500,00	0,00	24.500,00	0,00	0,00	4.500,00	3.000,00	1.200,00	0,00	3.000,00	81.800,00	81.800,00		100,00 %
P20_00185	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN	JOSÉ IGNACIO JIMÉNEZ ZURDO	Regulación por RNA de la nodulación y fijación de nitrógeno en simbiontes de leguminosas de interés agronómico	52	24	7,25	**83,25**	20.000,00	2.000,00	30.000,00	0,00	20.000,00	0,00	0,00	5.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	3.000,00	84.200,00	84.200,00		100,00 %
P20_00971	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE	PILAR PRIETO ARANDA	Estudio citogenético y molecular de la posición, interacción y dinámica de los territorios cromosómicos de los homólogos en trigo	52	24	7	**83**	20.000,00	3.000,00	20.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	6.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	3.000,00	66.200,00	66.200,00		100,00 %
P20_00159	UNIVERSIDAD DE GRANADA	JOAQUÍN ABELLÁN	Nuevos modelos credales para el manejo de la imprecisión. Creacion de herramientas para extraccion de la información en la mineria de datos	50	25	8	**83**	0,00	7.000,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	6.000,00	3.000,00	1.200,00	0,00	0,00	23.700,00	23.700,00		100,00 %
P20_00306	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	RAMÓN ROMÁN ALCALÁ	El escepticismo pirrónico-empírico y el escepticismo académico en su desarrollo histórico: la socialización del escepticismo moderno y contemporáneo: pensamiento e ilustración como mecanismos de racionalidad. (EPADMECO)	50	25	8	**83**	8.000,00	2.000,00	1.500,00	0,00	1.300,00	0,00	3.400,00	3.000,00	2.400,00	1.200,00	0,00	900,00	23.700,00	23.700,00		100,00 %
P20_01004	ESCUELA DE ESTUDIOS HISPANO-AMERICANOS	EMILIO JOSÉ GALLARDO SABORIDO	Presencia del flamenco en Argentina y México (1936-1959): espacios comerciales y del asociacionismo español	46	27	10	**83**	0,00	3.000,00	1.000,00	0,00	6.000,00	0,00	10.000,00	5.000,00	2.800,00	1.200,00	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00		100,00 %

MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA | 10/09/2021 16:50 | PÁGINA 5/5
VERIFICACIÓN | BndJAH5HNEVU5X775V2XMHFJGEFPVD | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/

ROSA MARIA RIOS SANCHEZ | 04/10/2021 | PÁGINA 5/5
VERIFICACIÓN | BndJARWCSS789DUR5L4PX5CLV8THHX | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/