

| Estructura de las enseñanzas por módulos | | | |
|---|--|--------------|----------|
| Módulo | Asignatura | Tipo materia | Créditos |
| Bloque Común | Ampliación de Estadística y Optimización | O | 4 |
| | Creación de Empresas y Análisis Estratégico | O | 4 |
| | Estructuras | O | 4 |
| | Ingeniería Sostenible de Producto e Instalaciones Industriales | O | 4 |
| | Ingeniería y Dirección de Proyectos | O | 4 |
| | Métodos Matemáticos Aplicados | O | 4 |
| Diseño y Aplicaciones de los Sistemas Electrónicos Industriales | Computadores Empotrados para Sistemas de Tiempo Real | P | 4 |
| | Diseño de Sistemas Digitales sobre FPGA | P | 4 |
| | Diseño de Sistemas Inteligentes para el Procesado de Datos | P | 4 |
| | Diseño y Gestión de Redes Industriales | P | 4 |
| | Instrumentación con Redes de Sensores | P | 4 |
| | Robótica, Inteligencia y Percepción | P | 4 |
| Diseño y Desarrollo de Productos | Aspectos Estéticos y Socioculturales del Diseño Industrial | P | 4 |
| | Diseño y Fabricación Asistida por Ordenador | P | 5 |
| | Ergonomía y Ecodiseño | P | 6 |
| | Materiales para el Diseño Industrial | P | 5 |
| | Proyectos Experimentales y Prototipado Rápido | P | 4 |
| Instalaciones Industriales | Instalaciones de Automatización, Electrónicas y Especiales | P | 5 |
| | Instalaciones Eléctricas | P | 4 |
| | Instalaciones Hidroneumáticas, de Climatización y Seguridad Contra incendios | P | 4 |
| | Instalaciones Químicas y Ambientales | P | 6 |
| | Instalaciones Térmicas y Energéticas en Instalaciones Industriales | P | 5 |
| Prácticas Externas | Prácticas Externas | O | 3 |
| Trabajo Fin de Máster | Trabajo Fin de Master | T | 9 |

Itinerarios:

- Diseño de Aplicaciones de Sistemas Electrónicos Industriales.
- Diseño y Desarrollo de Productos.
- Instalaciones Industriales.

RESOLUCIÓN de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Ambiental.

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011 (BOE de 24 de febrero de 2011).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Ambiental por la Universidad de

Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes Anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.- El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AMBIENTAL POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

| Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia | | |
|--|-----------------------|----------|
| Tipo de materia | | Créditos |
| O | Obligatorias | 36 |
| P | Optativas | 42 |
| T | Trabajo Fin de Máster | 12 |
| TOTAL | | 90 |

| Estructura de las enseñanzas por módulos | | | |
|--|---|--------------|----------|
| Módulo | Asignatura | Tipo materia | Créditos |
| M01-bases y Fundamentos de la Ingeniería Ambiental | Bases de la Ingeniería Ambiental | O | 4 |
| | Operaciones y Procesos de la Ingeniería Ambiental | O | 6 |
| | Sistemas Ambientales | P | 6 |
| M02- Ingeniería de Control de la Contaminación Ambiental | Captura y Almacenamiento de Co2 | P | 4 |
| | Gestión de Residuos Sólidos | O | 6 |
| | Ingeniería Acústica Ambiental | P | 4 |
| | Ingeniería de la Contaminación Atmosférica | O | 6 |
| | Ingeniería de la Contaminación de las Aguas | O | 6 |
| | Ingeniería del Agua Adecuada al Entorno | P | 4 |

| Módulo | Asignatura | Tipo materia | Créditos |
|--|---|--------------|----------|
| M03 - Energía y Medio Ambiente | Bioenergía: Recursos, Procesos y Aplicaciones | P | 4 |
| | Transformación de Energía y Medio Ambiente | O | 4 |
| | Valorización de Residuos de Combustión y Gasificación | P | 4 |
| M04 - Herramientas de Investigación en Ingeniería Ambiental | Diseño y Análisis de Experimentos | P | 4 |
| | Evaluación de la Calidad Ambiental | O | 4 |
| | Herramientas de Simulación de Procesos | P | 6 |
| M05-tecnologías Avanzadas de Control de la Contaminación Ambiental | Operaciones y Procesos Avanzados de Depuración | P | 6 |
| | Tecnologías Avanzadas de Reactores | P | 4 |
| | Tratamientos Avanzados para Emisiones Gaseosas | P | 6 |
| M06 - Aspectos Transversales de Ingeniería Química y Ambiental | Análisis de Ciclo de Vida | P | 4 |
| | Aspectos Económicos de la Gestión Ambiental | P | 4 |
| | Gestión Ambiental en la Industria | P | 4 |
| | Prácticas en Empresa | P | 12 |
| | Prevención de Riesgos y Seguridad Industrial | P | 6 |
| M07-trabajo Fin de Máster | Trabajo Fin de Máster | T | 12 |

Itinerarios:

- Profesional.
- Investigador.

RESOLUCIÓN de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Intervención y Mediación Familiar.

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (BOE de 29 de septiembre de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Intervención y Mediación Familiar por la

Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes Anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.- El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN Y MEDIACIÓN FAMILIAR POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas
Centro de Impartición: Facultad de Psicología

| Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia | | |
|--|-----------------------|----------|
| Tipo de materia | | Créditos |
| O | Obligatorias | 15 |
| P | Optativas | 30 |
| E | Prácticas externas | 9 |
| T | Trabajo Fin de Máster | 6 |
| TOTAL | | 60 |

| Estructura de las enseñanzas por módulos | | | |
|---|---|--------------|----------|
| Módulo | Asignatura | Tipo materia | Créditos |
| Diversidad Familiar | Familia y Adolescencia | P | 5 |
| | Familia y Discapacidad | P | 5 |
| | Familias no Convencionales como Contexto de Intervención | P | 5 |
| Herramientas Básicas para la Investigación y la Intervención | Análisis de Datos de Investigación en Contextos Familiares | P | 5 |
| | Instrumentos y Técnicas de Trabajo en IMF | P | 5 |
| Intervención en el Contexto Familiar | Familia y Violencia contra la Mujer | P | 5 |
| | Programas de Formación y Apoyo para Madres y Padres | P | 5 |
| Mediación Familiar | Conflictos Familiares: Mediación y Terapia | P | 5 |
| | La Práctica de la Mediación Familiar: Métodos, Etapas, Estrategias | P | 5 |
| | Mediación Familiar: Concepto, Evolución, Modelos | P | 5 |
| Módulo Obligatorio: Bases de la Intervención y Mediación Familiar | Adversidad y Maltrato Infantil en la Familia | O | 5 |
| | Aspectos Jurídico-sociales de la Intervención y la Mediación Familiar | O | 5 |
| | Dimensiones para el Análisis de la Calidad del Contexto Familiar | O | 5 |
| Prácticas Externas | Prácticas Externas: Prácticas Supervisadas | P | 9 |
| | Prácticas Externas: Trabajo de Investigación | P | 9 |