

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 FPGAS	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