

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**16894** *Resolución de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster 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.

**ANEXO**

**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.