

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

6239 *Resolución de 16 de mayo de 2013, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales.*

De conformidad con lo que disponen el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de universidades, la disposición adicional sexta del Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales y el Acuerdo del Consejo de Ministros, de 12 de marzo de 2010, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de máster de la Universidad Rey Juan Carlos, y una vez acordada por el Consejo de Universidades en su sesión del día 13 de mayo de 2009 la verificación positiva de la propuesta de título de Máster Universitario Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales en por la Universidad Rey Juan Carlos,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios (5.1 Estructura de las Enseñanzas) del Máster Universitario en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales como anexo a la presente Resolución.

Móstoles, 16 de mayo de 2013.–El Rector, Pedro González-Trevijano Sánchez.

ANEXO

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1 Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

Carácter de materia	Créditos
Obligatorias	12
Optativas	30
Prácticas externas	–
Trabajo Fin de Máster	18
Créditos totales	60

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Materia	Semestre	Carácter	N.º de ECTS
Módulo obligatorio:			
I+D+i en Ingeniería Química y Ambiental	Primero.	OB	6
Gestión integral y económica de procesos químicos y ambientales	Primero.	OB	6
Módulo optativo común:			
Procesos avanzados de separación	Primero.	OP	6
Valorización de Residuos Urbanos e Industriales	Primero.	OP	6
Catálisis homogénea aplicada	Primero.	OP	6
Estrategias de intensificación de los procesos	Primero.	OP	6
Tecnologías energéticas para el desarrollo sostenible	Primero.	OP	6
Control e Instrumentación de procesos en plantas a escala	Primero.	OP	6
Módulo optativo itinerario 1:			
Ingeniería de Polímeros	Segundo.	OP módulo 1	6
Preparación y caracterización de catalizadores	Segundo.	OP módulo 1	6

Materia	Semestre	Carácter	N.º de ECTS
Diseño, simulación y optimización de operaciones y procesos	Segundo.	OP módulo 1	6
Módulo optativo itinerario 2:			
Tecnologías catalíticas y electroquímicas en energía y medioambiente	Segundo.	OP módulo 2	6
Tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas y suelos contaminados	Segundo.	OP módulo 2	6
Bioteología Ambiental	Segundo.	OP módulo 2	6
Trabajo fin de Máster:			
Trabajo fin de Máster en Ingeniería de Procesos	Segundo.	TFM	18
Trabajo fin de Máster en Ingeniería Ambiental	Segundo.	TFM	18