

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

**4074** *Resolución de 14 de febrero de 2011, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el «BOE» de 16 de diciembre de 2010, por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 22 de noviembre de 2010),

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales.

Santiago de Compostela, 14 de febrero de 2011.–El Rector, Juan José Casares Long.

**ANEXO****Máster Universitario en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales**

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Universidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela.

Cuadro 1. Distribución de créditos ECTS según tipo de materia

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Obligatorias .....	18
Optativas .....	18
Trabajo Fin de Máster .....	24
Créditos totales .....	60

Cuadro 2. Asignaturas, créditos y distribución temporal del Máster

Asignaturas	Créditos	Carácter	Módulo
Herramientas Metodológicas Aplicadas a Procesos.	3	Obligatoria.	Fundamentos Metodológicos.
Planificación de la Investigación en Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental.	3	Obligatoria.	
Gestión de la Investigación y de Proyectos de I+D.	3	Obligatoria.	
Modelización y Control de Procesos Biológicos.	3	Optativa.	
Operaciones de Separación Emergentes.	3	Obligatoria.	Avances en Ingeniería Química.
Reactores Bioquímicos.	6	Optativa.	
Procesos Térmicos.	3	Optativa.	
Procesos Enzimáticos de Interés Industrial.	3	Optativa.	
La Reología en los Procesos Industriales.	3	Optativa.	
Análisis de Ciclo de Vida y Ecodiseño.	3	Obligatoria.	Orientación de Procesos.
Procesos Avanzados de Tratamiento y Reutilización de Aguas.	3	Obligatoria.	
Seguridad y Análisis de Riesgos en Procesos.	3	Optativa.	
Evaluación y Remediación de la Contaminación Atmosférica.	6	Optativa.	
Tecnología para el Aprovechamiento de Residuos de Biomasa Forestal.	3	Optativa.	
Flóculos, Gránulos y Biopelículas en Tratamiento de Aguas.	3	Optativa.	
Tecnología de Secado en las Industrias Química y Alimentaria.	3	Optativa.	Trabajo Fin de Máster.
Trabajo Fin de Máster.	24	Obligatoria.	