

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3647 *Resolución de 18 de marzo de 2014, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Química y Bioprocesos.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG), así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 21 de febrero de 2014 (publicado en el BOE del 11 de marzo de 2014 por Resolución del Secretario General de Universidades de 28 de febrero de 2014).

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Master Universitario en Ingeniería Química y Bioprocesos.

Santiago de Compostela, 18 de marzo de 2014.–El Rector, Juan José Casares Long.

ANEXO

Máster universitario en Ingeniería Química y Bioprocesos

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	60
Optativas	12
Trabajo fin de Máster	18
Créditos Totales	90

Cuadro 2. *Asignaturas, créditos y distribución temporal del Máster*

Asignaturas	Créditos	Carácter	Módulo
Biocatalisis.	4.5	Obligatoria.	Bioprocesos.
Bloingeniería.	4.5	Obligatoria.	
Bioprocesos.	3	Obligatoria.	
Modelización mediante fenómenos de transporte.	3	Obligatoria.	Diseño Holístico de Procesos.
Análisis y gestión de riesgos industriales.	3	Obligatoria.	
Simulación con métodos numéricos.	3	Obligatoria.	
Energética industrial.	3	Obligatoria.	
Diseño conceptual de procesos.	6	Obligatoria.	

Asignaturas	Créditos	Carácter	Módulo
Habilidades directivas.	4.5	Obligatoria.	Dirección y Gestión Empresarial.
Gestión empresarial.	3	Obligatoria.	
Creación de empresas.	3	Obligatoria.	
Dirección de Proyectos de Ingeniería.	4.5	Obligatoria.	
Planificación de la investigación.	3	Obligatoria.	Investigación y Desarrollo.
Tecnologías para la valorización de la biomasa.	3	Optativa.	
Energía y contaminación atmosférica.	3	Optativa.	
Gestión del ciclo de vida de productos y procesos.	3	Optativa.	
Indicadores y metodologías de sostenibilidad corporativa.	3	Optativa.	
Reología de Biopolímeros.	3	Optativa.	
Líquidos iónicos en procesos químicos e bioprocesos.	3	Optativa.	
Modelización termodinámica y cinética de procesos de secado.	3	Optativa.	
Ecoprocesos para el tratamiento de aguas.	3	Optativa.	
Tecnologías innovadoras para el tratamiento de efluentes.	3	Optativa.	
Técnicas y metodologías en laboratorios de I+D.	3	Optativa.	Trabajo Fin de Máster y Prácticas en Empresa.
Prácticas en empresa.	12	Obligatoria.	
Trabajo Fin de Master.	18	Obligatoria.	