

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10455 Resolución de 13 de septiembre de 2013, de la Universidad de Cádiz, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas.

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros en su reunión de 22 enero de 2010 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 9 febrero de 2010 en el «BOE» núm. 50, de 26 febrero).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Químicas por la Universidad de Cádiz, que quedará estructurado según figura en el Anexo de la presente Resolución.

Cádiz, 13 de septiembre de 2013.–El Rector, Eduardo González Mazo.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título oficial de Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Químicas por la Universidad de Cádiz

Rama de conocimiento: Ciencias

Centro de impartición: Facultad de Ciencias

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos	
Obligatorias	20	
Optativas	20	
Prácticas externas	14	5
Trabajo de fin de Máster	6	15
Total	60	

Estructura de las enseñanzas por módulos y materias:

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Organización temporal	Carácter
Común.		Técnicas Avanzadas de Determinación Estructural.	5	Primer semestre.	Obligatorio.
Común.		Metodología de la I+D+i en Ciencias y Tecnologías Químicas.	5	Primer semestre.	Obligatorio.
Común.		Gestión Integrada de Procesos.	5	Primer semestre.	Obligatorio.
Común.		Avances en Ciencias y Tecnologías Químicas.	5	Primer semestre.	Obligatorio.
Específicos.	Biomoléculas.	Química Terapéutica.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Biomoléculas.	Control de Calidad y Análisis Cuantitativo de Principios Activos.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Biomoléculas.	Estrategias en el Diseño de Moléculas Bioactivas.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Biomoléculas.	Fuente Naturales de Biomoléculas.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Biomoléculas.	Química Biológica, Bioorgánica y Bioinorgánica.	5	Primer semestre.	Optativo.

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Organización temporal	Carácter
Específicos.	Biomoléculas.	Síntesis de Moléculas Bioactivas.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Materiales.	Materiales de Ingeniería.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Materiales.	Gestión de la Calidad en Laboratorios de Ensayo de Materiales.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Materiales.	Tecnologías de Conformado de Materiales.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Materiales.	Microscopía Electrónica y Materiales.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Materiales.	Nanomateriales.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Materiales.	Técnicas de Investigación de Materiales.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Ingeniería de Procesos.	Ingeniería de Procesos con Fluidos Supercríticos.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Ingeniería de Procesos.	Ingeniería de los Bioproductos Químicos Básicos.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Ingeniería de Procesos.	Ingeniería de Reactores para el Tratamiento de Residuos.	5	Primer semestre.	Optativo.
Específicos.	Ingeniería de Procesos.	Ingeniería de Procesos Enzimáticos Industriales.	5	Segundo semestre.	Optativo.
Aplicación.		Practicum en Empresas o Instituciones.	14	Segundo semestre.	Optativo.
Aplicación.		Trabajo fin de máster-Perfil profesional.	6	Segundo semestre.	Optativo.
Aplicación.		Metodología de la investigación.	5	Segundo semestre.	Optativo.
Aplicación.		Trabajo fin de máster-Perfil investigador.	15	Segundo semestre.	Optativo.