

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

13710 *Resolución de 26 de julio de 2011, de la Universidad de Huelva, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ciencia y Tecnología Química.*

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 Andalucía, 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 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Huelva, 26 de julio de 2011.–El Rector, Francisco José Martínez López.

ANEXO**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química por la Universidad de Huelva (Rama Ciencias)***Estructura de las enseñanzas*

Tabla 1. Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	0
Optativas	70
Trabajo fin de máster	24
Total	94

Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Técnicas instrumentales avanzadas de análisis	6	Optativa.
La catálisis homogénea como herramienta hacia procesos sostenibles . .	6	Optativa.
Biotecnología avanzada	6	Optativa.
Metodología para la investigación en síntesis orgánica y en electroquímica .	6	Optativa.
Funcionalización de hidrocarburos: un reto actual	3	Optativa.
Técnicas instrumentales en catálisis homogénea	3	Optativa.
Aplicaciones industriales de la catálisis homogénea	3	Optativa.
Metodología de la investigación	3	Optativa.
Estudios mecanísticos en procesos catalíticos	3	Optativa.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Aplicaciones de la reacción en cadena de la polimerasa (pcr) y de la inmunoquímica en diagnóstico molecular y agroalimentación	4	Optativa.
Aplicaciones de microorganismos para la obtención de productos de valor comercial	4	Optativa.
Diseño y desarrollo de sensores químicos y bioquímicos	3	Optativa.
Materia	Créditos ECTS	Carácter.
Técnicas analítica en biociencias	4	Optativa.
Técnicas analíticas en el medio ambiente	4	Optativa.
Control de calidad en el laboratorio analítico	3	Optativa.
Análisis de alimentos. Calidad y seguridad alimentaria	3	Optativa.
Tratamiento de datos analíticos. Quimiometría analítica	3	Optativa.
Análisis de nanomateriales. Nanotecnología analítica	3	Optativa.
Trabajo fin de máster (orientación profesional)	24	Optativa.
Trabajo fin de máster (orientación investigadora)	24	Optativa.