

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 1305** *Resolución de 20 de enero de 2015, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Molecular y Catálisis Homogénea.*

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 Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 14 de noviembre de 2014 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 29 de diciembre de 2014), 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 de Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 20 de enero de 2015.–El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea por la Universidad de Zaragoza

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007. Anexo I, apartado 5.1)

- Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ciencias.
- Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	24
Optativas	12
Trabajo Fin de Máster	24
Total créditos	60

- Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Química Molecular y Catálisis.	Estrategias en síntesis orgánica avanzada.	6	Obligatoria.	1	Semestre 1.
Química Molecular y Catálisis.	Diseño molecular en química inorgánica y organometálica.	6	Obligatoria.	1	Semestre 1.
Química Molecular y Catálisis.	Catálisis.	6	Obligatoria.	1	Semestre 1.
Caracterización Estructural.	Técnicas de caracterización estructural.	6	Obligatoria.	1	Semestre 1.
Caracterización Estructural.	Metodologías fundamentales de síntesis.	2	Optativa.	1	Semestre 1.
Caracterización Estructural.	Recursos bibliográficos y bases de datos.	2	Optativa.	1	Semestre 1.
Caracterización Estructural.	Cristalografía y técnicas de difracción.	2	Optativa.	1	Semestre 2.
Caracterización Estructural.	Modelización molecular.	2	Optativa.	1	Semestre 2.

Módulo	Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Caracterización Estructural.	Técnicas de caracterización estructural avanzadas.	4	Optativa.	1	Semestre 2.
Horizontes en Química Molecular y Catálisis.	Catálisis asimétrica.	2	Optativa.	1	Semestre 2.
Horizontes en Química Molecular y Catálisis.	Química supramolecular.	2	Optativa.	1	Semestre 2.
Horizontes en Química Molecular y Catálisis.	Química de materiales avanzados.	2	Optativa.	1	Semestre 2.
Horizontes en Química Molecular y Catálisis.	Química en la frontera con la Biología.	2	Optativa.	1	Semestre 2.
Horizontes en Química Molecular y Catálisis.	Química sostenible y catálisis.	2	Optativa.	1	Semestre 2.
Horizontes en Química Molecular y Catálisis.	Seminarios interdisciplinarios.	2	Optativa.	1	Anual.
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	24	TFM.	1	Anual.