

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 4623** *Resolución de 14 de abril de 2014, de la Universidad de Alicante, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Electroquímica. Ciencia y Tecnología (Máster conjunto de la Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Alicante, Universidad de Barcelona, Universidad de Burgos, Universidad de Córdoba, Universidad de Murcia, Universitat de València (Estudi General) y Universidad Politécnica de Cartagena).*

Visto el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 3 de marzo de 2014 relativo a la modificación del Máster Universitario en Electroquímica. Ciencia y Tecnología.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, ha resuelto publicar el actual plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Electroquímica. Ciencia y Tecnología, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Alicante, 14 de abril de 2014.–El Rector, Manuel Palomar Sanz.

ANEXO

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Electroquímica. Ciencia y Tecnología [Máster Universitario conjunto de la Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Alicante, Universidad de Barcelona, Universidad de Burgos, Universidad de Córdoba, Universidad de Murcia, Universitat de València (Estudi General) y Universidad Politécnica de Cartagena]

Rama de Ciencias

Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	35
Optativas	10
Trabajo fin de máster	15
Total	60

Tabla 2. Esquema del plan de estudios:

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos de la Electroquímica I	6	Obligatoria
Fundamentos de la Electroquímica II	4	Obligatoria
Aplicaciones Tecnológicas de la Electroquímica I	6	Obligatoria
Aplicaciones Tecnológicas de la Electroquímica II	4	Obligatoria
Experimentación Básica de la Electroquímica	10	Obligatoria
Experimentación Avanzada en Electroquímica	5	Obligatoria
Electroquímica de Superficies	3	Optativa
Electroquímica de Materiales Semiconductores	3	Optativa
Electrocatalisis; Materiales Electrocatalíticos y Aplicación en Procesos Electroquímicos	3	Optativa
Vector Energético Hidrógeno II: Usos	3	Optativa
Introducción a la Investigación	10	Optativa
Voltametría Cíclica Aplicada	3	Optativa
Electroquímica Aplicada	4	Optativa
Electropolimerización	3	Optativa
Propiedades Biomiméticas en la Electroquímica de Materiales Blandos	3	Optativa
Dispositivos Electroquímicos y Biomiméticos	4	Optativa
Sensores y Biosensores	3	Optativa
Acumulación de Energía y Pilas de Combustible	6	Optativa
Construcción de Sensores y Biosensores Serigrafados	5	Optativa
Experimentación en Espectroelectroquímica	5	Optativa
Preparación de Materiales	6	Optativa
Síntesis y Caracterización de Nanopartículas	3	Optativa
Técnicas de Caracterización	6	Optativa
Catalizadores para la Energía y el Medio Ambiente	5	Optativa
Química Teórica y Computacional	3	Optativa
Macromoléculas: Estructura y Propiedades	3	Optativa
Prácticas en Empresa	6	Optativa
Competencias Transversales	4	Optativa
Cinética Química de Procesos de Transferencia de Carga	4	Optativa
Hidrógeno, Producción, Acumulación y Uso	6	Optativa
Conversión Fotovoltaica y Foelectroquímica	5	Optativa
Electroquímica Avanzada. Fundamentos y Aplicaciones	4	Optativa
Organización Molecular y Dispositivos Moleculares	3	Optativa
Técnicas Avanzadas en Espectroscopía Molecular	3	Optativa
Trabajo fin de Máster	15	Trabajo fin de Máster

Para más información sobre este plan de estudios, se puede consultar la página web de la Universidad de Alicante: <http://www.ua.es>.