

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

RESOLUCIÓN de 20 de junio de 2012, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Plan de Estudios de Máster Universitario Erasmus Mundus en Materiales para el Almacenamiento y Conversión de Energía.

Obtenida la verificación de los Planes de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial de los títulos por el Consejo de Ministros en su reunión de 24 de febrero de 2012 (publicado en el BOE de 26 de marzo de 2012, por Resolución del Secretario General de Universidades de 5 de marzo de 2012).

Este Rectorado, de acuerdo con lo previsto en el art. 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario Erasmus Mundus en Materiales para el Almacenamiento y Conversión de Energía por la Universidad de Córdoba.

El Plan de Estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo de la misma.

Córdoba, 20 de junio de 2012.- El Rector, José Manuel Roldán Nogueras.

A N E X O

Plan de Estudios de Máster Universitario Erasmus Mundus
en Materiales para el Almacenamiento y Conversión de Energía

1. ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS

MATERIA/ASIGNATURA	CRÉD. ECTS	ORG. TEMPORAL	CARÁCTER
ELECTROQUÍMICA GENERAL	6	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
IDIOMA I (INGLÉS)	2	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
MATERIALES: ENLACES, DEFECTOS, REACTIVIDAD	4	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO	8	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
ALMACENAMIENTO Y CONVERSIÓN DE ENERGÍA I	6	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	4	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
ANÁLISIS DE SUPERFICIE Y ESPECTROSCOPIAS	6	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
CIENCIA DE MATERIALES Y MODELOS TEÓRICOS	4	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
ALMACENAMIENTO Y CONVERSIÓN DE ENERGÍA II	7	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
ELECTROLITOS POLÍMEROS	10	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
FOTOVOLTÁICOS	4	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
IDIOMA II (INGLÉS)	2	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
TECNOLOGÍA DE MATERIALES Y PILAS DE COMBUSTIBLE	7	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
ANÁLISIS TÉRMICO, TEXTURAL Y MORFOLÓGICO DE MATERIALES	4	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE MATERIALES	6	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
FUENTES DE ENERGÍA: DEMANDA Y ALMACENAMIENTO	4	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
NANOMATERIALES	4	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
TÉCNICAS DE LABORATORIO Y BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA	2	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
NANOMATERIALES Y ENERGÍA	5	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
TÉCNICAS MODERNAS DE SÍNTESIS DE NANOMATERIALES	5	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
MATERIALES PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO	4	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
TECNOLOGÍA DE LAS BATERÍAS Y ESTANDARIZACIÓN	6	SEMESTRAL	OBLIGATORIO
TRABAJO FIN DE MÁSTER	30	SEMESTRAL	OBLIGATORIO

2. RESUMEN DE LAS MATERIAS QUE CONSTITUYEN LA PROPUESTA EN UN TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO Y SU DISTRIBUCIÓN EN CRÉDITOS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias	90
Optativas	0
Prácticas externas (si se incluyen)	0
Trabajo fin de máster	30
TOTAL	120