

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**15806** *Resolución de 1 de septiembre de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Fina Avanzada.*

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, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros en su reunión de 22 de enero de 2010 (publicado en el BOE de 26 de febrero de 2010, por Resolución del Secretario General de Universidades de 9 de febrero de 2010).

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 en Química Fina Avanzada 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, 1 de septiembre de 2011.–El Rector, José Manuel Roldán Nogueras.

## ANEXO

## Plan de Estudios de Máster en Química Fina Avanzada

## 1. Estructura de las enseñanzas

MATERIA/ASIGNATURA	CRÉD. ECTS	ORG. TEMPORAL	CARÁCTER
INICIACIÓN A LA CALIDAD Y A LA GESTIÓN EN LA EMPRESA.	3	ANUAL	OPTATIVO
QUÍMICA ANALÍTICA AVANZADA.	3	ANUAL	OBLIGATORIO
QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA.	3	ANUAL	OBLIGATORIO
QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA.	3	ANUAL	OBLIGATORIO
QUÍMICA FÍSICA AVANZADA.	3	ANUAL	OBLIGATORIO
METROLOGÍA EN QUÍMICA FINA.	3	ANUAL	OPTATIVO
PROPIEDADES ANALÍTICAS Y HERRAMIENTAS QUÍMICO-QUIMIOMÉTRICAS.	3	ANUAL	OPTATIVO
EL LÁSER COMO HERRAMIENTA EN LA QUÍMICA ANALÍTICA ACTUAL.	3	ANUAL	OPTATIVO
NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS.	3	ANUAL	OPTATIVO
METODOLOGÍAS ANALÍTICAS SELECTIVAS: INMUNOANÁLISIS Y ESPECIACIÓN.	3	ANUAL	OPTATIVO
THEORY AND PRACTICE OF INFRARED AND RAMAN SPECTROMETRIES.	3	ANUAL	OPTATIVO
PROCESOS DE OXIDACIÓN EN QUÍMICA FINA.	3	ANUAL	OPTATIVO
NUEVAS TENDENCIAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA FINA CATALIZADA.	3	ANUAL	OPTATIVO
ESTUDIO DE CATALIZADORES SÓLIDOS PARA SÍNTESIS ORGÁNICA.	3	ANUAL	OPTATIVO
ESPECTROMETRÍA DE RMN Y MASAS EN QUÍMICA FINA.	3	ANUAL	OPTATIVO

MATERIA/ASIGNATURA	CRÉD. ECTS	ORG. TEMPORAL	CARÁCTER
CATÁLISIS HETEROGÉNEA APLICADA A LA QUÍMICA ORGÁNICA.	3	ANUAL	OPTATIVO
CONCEPT AND DESIGN OR REACTORS: KINETIC EQUATIONS IN CATALYSIS.	3	ANUAL	OPTATIVO
MATERIALES COMO FUENTES DE ENERGÍA.	3	ANUAL	OPTATIVO
MATERIALES INORGÁNICOS AVANZADOS EN QUÍMICA FINA.	3	ANUAL	OPTATIVO
NANOMATERIALES INORGÁNICOS.	3	ANUAL	OPTATIVO
CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y COMPUESTOS INORGÁNICOS.	3	ANUAL	OPTATIVO
SISTEMAS INORGÁNICOS ESPECIALIZADOS EN QUÍMICA FINA.	3	ANUAL	OPTATIVO
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS.	3	ANUAL	OPTATIVO
MODIFICACIÓN DE SUPERFICIES MEDIANTE MATERIALES ORGÁNICOS ORGANIZADOS.	3	ANUAL	OPTATIVO
SENSORES ELECTROQUÍMICOS.	3	ANUAL	OPTATIVO
MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS.	3	ANUAL	OPTATIVO
ESPECTROSCOPIA MOLECULAR AVANZADA.	3	ANUAL	OPTATIVO
NANOSTRUCTURES: FORMATION, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS.	3	ANUAL	OPTATIVO
TRABAJO FIN DE MÁSTER.	16	ANUAL	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 .....	12
Optativas .....	24
Prácticas externas (si se incluyen) .....	0
Trabajo fin de máster .....	16
TOTAL .....	52

Los alumnos deberán cursar 8 créditos de asignaturas transversales de investigación.