

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Carácter de la materia	ECTS
24	Módulo Especifico (Formación y Orientación Laboral)	Aprendizaje y Enseñanza de las Materias de la Especialidad (Formación y Orientación Laboral)	Obligatoria	12
		Complementos de Formación Disciplinar en la Especialidad (Formación y Orientación Laboral)	Obligatoria	6
		Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa (Formación Profesional)	Obligatoria	6
24	Módulo Especifico (Economía, Empresa y Comercio)	Aprendizaje y Enseñanza de las Materias de la Especialidad (Economía, Empresa y Comercio)	Obligatoria	12
		Complementos de Formación Disciplinar en la Especialidad (Economía, Empresa y Comercio)	Obligatoria	6
		Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa (Formación Profesional)	Obligatoria	6
24	Módulo Especifico (Hostelería y Turismo)	Aprendizaje y Enseñanza de las Materias de la Especialidad (Hostelería y Turismo)	Obligatoria	12
		Complementos de Formación Disciplinar en la Especialidad (Hostelería y Turismo)	Obligatoria	6
		Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa (Formación Profesional)	Obligatoria	6
24	Módulo Especifico (Procesos Sanitarios)	Aprendizaje y Enseñanza de las Materias de la Especialidad (Procesos Sanitarios)	Obligatoria	12
		Complementos de Formación Disciplinar en la Especialidad (Procesos Sanitarios)	Obligatoria	6
		Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa (Formación Profesional)	Obligatoria	6
24	Módulo Especifico (Dibujo, Imagen y Artes Plásticas)	Aprendizaje y Enseñanza de las Materias de la Especialidad (Dibujo, Imagen y Artes Plásticas)	Obligatoria	12
		Complementos de Formación Disciplinar en la Especialidad (Dibujo, Imagen y Artes Plásticas)	Obligatoria	6
		Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa (Arte y Deportes)	Obligatoria	6
24	Módulo Especifico (Educación Física)	Aprendizaje y Enseñanza de las Materias de la Especialidad (Educación Física)	Obligatoria	12
		Complementos de Formación Disciplinar en la Especialidad (Educación Física)	Obligatoria	6
		Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa (Arte y Deportes)	Obligatoria	6
24	Módulo Especifico (Música)	Aprendizaje y Enseñanza de las Materias de la Especialidad (Música)	Obligatoria	12
		Complementos de Formación Disciplinar en la Especialidad (Música)	Obligatoria	6
		Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa (Arte y Deportes)	Obligatoria	6
24	Módulo Especifico (Informática)	Aprendizaje y Enseñanza de las Materias de la Especialidad (Informática)	Obligatoria	12
		Complementos de Formación Disciplinar en la Especialidad (Informática)	Obligatoria	6
		Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa (Ciencia y Tecnología)	Obligatoria	6

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios del Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.

Trimestre	Materias	Carácter de la materia	ECTS
1º	Aprendizaje y desarrollo de la personalidad	OB	4
	Procesos y contextos educativos	OB	4
	Sociedad, Familia y Educación	OB	4
	Innovación docente e investigación educativa en el área	OB	6
2º	Complementos de formación disciplinar en la especialidad	OB	6
	Aprendizaje y enseñanza de las materias de la especialidad	OB	12
3º	Prácticas externas	PE	10
	Trabajo Fin de Máster	TFM	6

Anual	Materias	Carácter de la materia	ECTS
Optatividad	ECTS de otra especialidad de este máster u otro máster	OP	8

*RESOLUCIÓN de 3 de diciembre de 2010, de la Universidad de Almería, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster en Química Avanzada Aplicada.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacio-

nal de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de enero de 2010 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 9 de febrero de 2010 en el BOE núm. 50, de 26 de febrero 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 Química Avanzada Aplicada.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo I de la misma.

Almería, 3 de diciembre de 2010.- El Rector Accidental, José Luis Martínez Vidal.

#### ANEXO I

Universidad de Almería.  
Facultad de Ciencias Experimentales.  
Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Química Avanzada Aplicada.  
Rama de conocimiento: Ciencias.  
Curso de implantación: 2009-10.

Orientación	Profesional	Académica
Formación básica	--	--
Obligatorias	18	18
Obligatorias de itinerario optativo	21	21
Optativas de itinerario	6	6
Prácticas externas	9	--
Trabajo de fin de Máster	6	15
Total	60	60

## Estructura del Plan de Estudios: Máster Universitario en Química Avanzada Aplicada. Módulos y Materias:

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Carácter de la materia	ECTS
18	Transversal	Metodología en Química Orgánica	Obligatoria	3
		Metodología en Bioquímica y Biología Molecular	Obligatoria	3
		Metodología en Química-Física	Obligatoria	3
		Metodología en Química Inorgánica	Obligatoria	3
		Metodología en Técnicas Cromatográficas	Obligatoria	3
		I + D en Química	Obligatoria	3
27	Itinerario Química Analítica	El Proceso Analítico Aplicado a Compuestos a Niveles Micro y Submicro	Obligatoria	3
		Evaluación Química de Materiales y Nanomateriales Orgánicos	Obligatoria	6
		Evaluación Química de Materiales y Nanomateriales Inorgánicos	Obligatoria	6
		Evaluación de Compuestos Orgánicos e Inorgánicos de Interés en Alimentos	Obligatoria	6
		Evaluación de Efectos y Legislación sobre Materiales y Nanomateriales	Optativa	6
		Química Clínica	Optativa	6
27	Itinerario Química Inorgánica	Técnicas Avanzadas de Síntesis y Características de Materiales	Obligatoria	3
		Desarrollo y Aplicación de Nuevos Materiales	Obligatoria	6
		Química Organometálica: desde el Premio Nóbel a la Industria	Obligatoria	6
		Química Inorgánica de los Seres Vivos	Obligatoria	6
		Compuestos Inorgánicos: implicaciones en los Sistemas Suelo, Agua y Aire	Optativa	6
		Evaluación Química de Materiales y Nanomateriales Inorgánicos	Optativa	6
27	Itinerario Química Orgánica	Resonancia Magnética Nuclear Avanzada	Obligatoria	3
		Síntesis Orgánica: Estereoselectividad y uso de Compuestos Organometálicos	Obligatoria	6
		Química Orgánica Industrial y de Fármacos	Obligatoria	6
		Química de Productos y Naturales: Síntesis y Biotransformaciones	Obligatoria	6
		Química Orgánica Física y Supramolecular	Optativa	6
		Evaluación Química de Materiales y Nanomateriales Orgánicos	Optativa	6
27	Itinerario Química Física	Métodos Químico-Físicos Aplicados a las Relaciones Enzimáticas	Optativa	6
		Ampliación de Técnicas Espectroscópicas	Obligatoria	3
		Termodinámica de las Interacciones Macromolécula-Ligando	Obligatoria	6
		Transiciones de Fase	Obligatoria	6
		Aplicación de Técnicas Cromatográficas a la Separación de Macromoléculas	Obligatoria	6
		Investigación en Bioquímica de Proteínas	Optativa	6
27	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular Aplicada	Obligatoria	3
		Investigación en Biología Molecular	Obligatoria	6
		Investigación en Bioquímica de Proteínas	Obligatoria	6
		Tecnología Enzimática	Obligatoria	3
		Bioinformática	Obligatoria	3
		Cinética de Reacciones Complejas: Aplicación al Estudio del Mecanismo de las Reacciones Enzimáticas	Optativa	6
		Aplicación de Técnicas Cromatográficas a la Separación de Macromoléculas	Optativa	6
15	Módulo de Aplicación	Practicum en Empresas o Instituciones	Obligatoria	9
		Trabajo Fin de Master	Trabajo Fin de Máster	6
		Trabajo de investigación Fin de Master	Trabajo Fin de Máster	15

## Estructura temporal por materias del Plan de Estudios Máster en Química Avanzada Aplicada:

Cuatrimestre	Materias	Carácter de la materia	ECTS
1.º	Metodología en Química Orgánica	OB	3
	Metodología en Bioquímica y Biología Molecular	OB	3
	Metodología en Química-Física	OB	3
	Metodología en Química Inorgánica	OB	3
	Metodología en Técnicas Cromatográficas	OB	3
	I + D en Química	OB	3
	El Proceso Analítico Aplicado a Compuestos a Niveles Micro y Submicro	OB	3
	Evaluación Química de Materiales y Nanomateriales Inorgánicos	OB	6
	Química Inorgánica de los Seres Vivos	OB	6
	Compuestos Inorgánicos: implicaciones en los Sistemas Suelo, Agua y Aire	OP	6
	Síntesis Orgánica: Estereoselectividad y uso de Compuestos Organometálicos	OB	6
	Química Orgánica Industrial y de Fármacos	OB	6
	Termodinámica de las Interacciones Macromolécula-Ligando	OB	6
	Transiciones de Fase	OB	6
	Bioquímica y Biología Molecular Aplicada	OB	3
	Bioinformática	OB	3
	2.º	Investigación en Biología Molecular	OB
Evaluación Química de Materiales y Nanomateriales Orgánicos		OB	6
Evaluación de Compuestos Orgánicos e Inorgánicos de Interés en Alimentos		OB	6
Evaluación de Efectos y Legislación sobre Materiales y Nanomateriales		OP	6
Química Clínica		OP	6
Técnicas Avanzadas de Síntesis y Características de Materiales		OB	3
Desarrollo y Aplicación de Nuevos Materiales		OB	6
Química Organometálica: desde el Premio Nóbel a la Industria		OB	6
Evaluación Química de Materiales y Nanomateriales Inorgánicos		OP	6
Resonancia Magnética Nuclear Avanzada		OB	3
Química de Productos y Naturales: Síntesis y Biotransformaciones		OB	6
Química Orgánica Física y Supramolecular		OP	6
Evaluación Química de Materiales y Nanomateriales Orgánicos		OP	6
Ampliación de Técnicas Espectroscópicas		OB	3
Aplicación de Técnicas Cromatográficas a la Separación de Macromoléculas		OB	6
Cinética de Reacciones Complejas: Aplicación al Estudio del Mecanismo de las Reacciones Enzimáticas		OP	6
Investigación en Bioquímica de Proteínas		OP	6
Investigación en Bioquímica de Proteínas		OB	6
Tecnología Enzimática		OB	3
Aplicación de Técnicas Cromatográficas a la Separación de Macromoléculas		OP	6
Cinética de Reacciones Complejas: Aplicación al Estudio del Mecanismo de las Reacciones Enzimáticas		OP	6
Practicum en Empresas o Instituciones	OB	9	
Trabajo Fin de Master	TFM	6	
Trabajo de investigación Fin de Master	TFM	15	

*RESOLUCIÓN de 16 de diciembre de 2010, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Presupuesto de la Universidad de Córdoba para el año 2011.*

En virtud de lo dispuesto en el artículo 81.2 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía del Presupuesto de la Universidad para el año 2011, que ha sido aprobado por acuerdo del Consejo Social de 15 de diciembre de 2010.

Este presupuesto se completa con Anexos relativos a:

- Número de alumnos por titulación y curso.
- Gastos de Personal.
- Retenciones a los recursos generados por actividades.

- Retribuciones por intervención en cursos y conferencias.
- Indemnizaciones por razón del servicio.
- Tarifas del Servicio de Alojamiento.
- Tarifas de la Biblioteca Universitaria.
- Otras tarifas.
- Fórmulas de reparto presupuestario a centros y departamentos.
- Financiación obras y equipamiento.

Estos Anexos se encuentran en la siguiente dirección web: <http://www.gestion.uco.es/gestion/comunica/informacion/normas/prensa/informacion/normas/documentos/presupuesto.pdf>.

Córdoba, 16 de diciembre de 2010.- El Rector, José Manuel Roldán Noguera.