

5. Anuncios

5.2. Otros anuncios oficiales

UNIVERSIDADES

Resolución de 2 de diciembre de 2022, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el plan de estudios del Máster Universitario en Química Aplicada (Máster conjunto de las universidades de Córdoba, Huelva, Jaén y Málaga).

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros en su reunión de 25 de julio de 2019 (publicado en el BOE de 26 de agosto de 2019, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 19 de agosto de 2019).

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 Aplicada por la Universidad de Córdoba, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Córdoba, 2 de diciembre de 2022.- El Rector, Manuel Torralbo Rodríguez.

A N E X O

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA APLICADA POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, LA UNIVERSIDAD DE HUELVA, LA UNIVERSIDAD DE JAÉN Y LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Rama de conocimiento: Ciencias

Centro de Impartición: Instituto de Estudios de Posgrado (Universidad de Córdoba), Facultad de Ciencias Experimentales (Universidad de Huelva), Centro de Estudios de Postgrado (Universidad de Jaén) y Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB)	20
Optativas (OP)	20
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo Fin de Máster (TFM)	14
Total	60

Esquema del Plan de Estudios.

Módulos	Asignaturas	Curso
Módulo Común	Avances en Química Analítica	1º
	Avances en Química Física	1º
	Avances en Química Orgánica	1º
	Química Inorgánica Avanzada	1º

00273278

Módulos	Asignaturas	Curso
Módulo de especialización Especialidad en Química fina y Nanoquímica Universidad de Córdoba	Catálisis heterogénea aplicada a la Química Fina	1º
	Métodos teóricos y experimentales en Química Física	1º
	Síntesis y Aplicaciones de Nanomateriales Inorgánicos	1º
	Técnicas de Microextracción Analítica	1º
	Técnicas en Química Fina y Nanoquímica	1º
Módulo de especialización Especialidad en Química Sostenible, Medioambiente. Salud y Alimentos Universidad de Huelva	Aplicaciones de Química Orgánica en Biomedicina	1º
	Electroquímica y Sensores: aplicaciones	1º
	La Catálisis y la Química Sostenible	1º
	Metodologías Analíticas de Vanguardia en el Medio Ambiente, Salud y Alimentos	1º
	Técnicas Aplicadas en Biotecnología	1º
Módulo de especialización Especialidad en Química Ecosostenible y Materiales Poliméricos Universidad de Jaén	Cualimetría y quimiometría aplicada en medioambiente y alimentos	1º
	Espectroscopía y modelización molecular. Aplicación al diseño racional de polímeros	1º
	Materiales avanzados de carbón. Aplicaciones tecnológicas y ambientales	1º
	Procesos orgánicos ecosostenibles	1º
	Química de polímeros	1º
Módulo de especialización Especialidad en Métodos Avanzados de Caracterización de Materiales Universidad de Málaga	Análisis de imagen y nanoinspección	1º
	Análisis de superficies e interfaces mediante láser	1º
	Aplicación de técnicas de resonancia a materiales	1º
	Espectroscopía vibracional y electrónica para la caracterización de materiales	1º
	Estudio de materiales por difracción de rayos-X y XPS	1º
Prácticas en Empresas	Prácticas en Empresas	1º
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	1º

Distribución Temporal de Asignaturas del Plan de Estudios
Esquema del plan de estudios.

Módulos	Carácter	Asignaturas	ECTS	Temporalidad	Curso
Módulo Común	Obligatorio	Avances en Química Analítica	5	1º Cuatrimestre	1º
		Avances en Química Física	5	1º Cuatrimestre	1º
		Avances en Química Orgánica	5	1º Cuatrimestre	1º
		Química Inorgánica Avanzada	5	1º Cuatrimestre	1º
Módulo de especialización Especialidad en Química fina y Nanoquímica Universidad de Córdoba	Optativo	Catálisis heterogénea aplicada a la Química Fina	4	1º Cuatrimestre	1º
		Métodos teóricos y experimentales en Química Física	4	1º Cuatrimestre	1º
		Síntesis y Aplicaciones de Nanomateriales Inorgánicos	4	2º Cuatrimestre	1º
		Técnicas de Microextracción Analítica	4	2º Cuatrimestre	1º
		Técnicas en Química Fina y Nanoquímica	4	1º Cuatrimestre	1º
Módulo de especialización Especialidad en Química Sostenible, Medioambiente.Salud y Alimentos Universidad de Huelva	Optativo	Aplicaciones de Química Orgánica en Biomedicina	4	2º Cuatrimestre	1º
		Electroquímica y Sensores: aplicaciones	4	2º Cuatrimestre	1º
		La Catálisis y la Química Sostenible	4	2º Cuatrimestre	1º
		Metodologías Analíticas de Vanguardia en el Medio Ambiente, Salud y Alimentos	4	1º Cuatrimestre	1º
		Técnicas Aplicadas en Biotecnología	4	1º Cuatrimestre	1º

Módulos	Carácter	Asignaturas	ECTS	Temporalidad	Curso
Módulo de especialización Especialidad en Química Ecosostenible y Materiales Polimérico Universidad de Jaén	Optativo	Cualimetría y quimiometría aplicada en medioambiente y alimentos	4	2º Cuatrimestre	1º
		Espectroscopía y modelización molecular. Aplicación al diseño racional de polímeros	4	2º Cuatrimestre	1º
		Materiales avanzados de carbón. Aplicaciones tecnológicas y ambientales	4	1º Cuatrimestre	1º
		Procesos orgánicos ecosostenibles	4	2º Cuatrimestre	1º
		Química de polímeros	4	1º Cuatrimestre	1º
Módulo de especialización Especialidad en Métodos Avanzados de Caracterización de Materiales Universidad de Málaga	Optativo	Análisis de imagen y nanoinspección	4	1º Cuatrimestre	1º
		Análisis de superficies e interfases mediante láser	4	2º Cuatrimestre	1º
		Aplicación de técnicas de resonancia a materiales	4	2º Cuatrimestre	1º
		Espectroscopía vibracional y electrónica para la caracterización de materiales	4	2º Cuatrimestre	1º
		Estudio de materiales por difracción de rayos-X y XPS	4	1º Cuatrimestre	1º
Prácticas en Empresas	Obligatorio	Prácticas en Empresas	6	2º Cuatrimestre	1º
Trabajo Fin de Máster	Obligatorio	Trabajo Fin de Máster	14	2º Cuatrimestre	1º