

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*Resolución de 2 de mayo de 2023, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario en Herramientas Químicas para la Empresa Agroalimentaria y Medio Ambiental por la Universidad de Córdoba.*

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 18 de octubre de 2022 (publicado en el BOE de 28 de octubre de 2022, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 21 de octubre de 2022).

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 Herramientas Químicas para la Empresa Agroalimentaria y Medio Ambiental por la Universidad de Córdoba, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución

Córdoba, 2 de mayo de 2023.- El Rector, Manuel Torralbo Rodríguez.

#### A N E X O

#### PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Rama de conocimiento: Ciencias.

Centro de impartición: Instituto de Estudios de Posgrado.

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	ECTS
Módulo Común: Formación Transversal	Transversal Universidad de Córdoba	4
	Comunicación Profesional en la Industria Agroalimentaria y Ambiental	4
Módulo Común: Formación Metodológica	Experimentación Aplicada en el Sector Agroalimentario y Ambiental I	4
	Experimentación Aplicada en el Sector Agroalimentario y Medio Ambiental II	4
	Gestión del Laboratorio	4

00282882

Módulos		Asignaturas	ECTS
Módulo de Especialización (sólo puede cursar uno)	Química Alimentaria	Calidad, Información Química y Seguridad Alimentaria	4
		Elaboración de Alimentos: Nuevas Tendencias Química Culinaria y Molecular	4
		Fermentaciones	4
	Química Ambiental	Calidad y Gestión de Residuos en Industria Agroalimentaria y Ambiental	4
		Fertilizantes y Fitosanitarios	4
		Sostenibilidad de los Procesos Industriales	4
Módulo de Optatividad (Se deben cursar dos asignaturas)		Diseño de Procesos en el Sector Agroalimentario y Medioambiental	4
		Materiales de Construcción y Polímeros Sostenibles	4
		Química de Alto Valor Añadido	4
		Técnicas de Caracterización Aplicadas al Sector Agroalimentario y Medioambiental	4
Prácticas Externas		Prácticas Externas	6
Trabajo Fin de Máster		Trabajo Fin de Máster	14

## Distribución temporal de asignaturas

Módulos	Carácter	Asignaturas	ECTS	Temporalidad	Curso	
Módulo Común: Formación Transversal	Obligatoria	Transversal Universidad de Córdoba	4	Cuatrimestre 1	1º	
	Obligatoria	Comunicación Profesional en la Industria	4	Cuatrimestre 1	1º	
Módulo Común: Formación Metodológica	Obligatoria	Experimentación Aplicada en el Sector Agroalimentario y Medio Ambiental I	4	Cuatrimestre 1	1º	
		Experimentación Aplicada en el Sector Agroalimentario y Medio Ambiental II	4	Cuatrimestre 1	1º	
		Gestión del Laboratorio	4	Cuatrimestre 1	1º	
Módulo de Especialización (sólo puede cursarse uno)	Química Alimentaria	Optativa	Calidad, Información Química y Seguridad Alimentaria	4	Cuatrimestre 2	1
			Elaboración de Alimentos: Nuevas Tendencias Química Culinaria y Molecular	4	Cuatrimestre 2	1
			Fermentaciones	4	Cuatrimestre 2	1
	Química Ambiental	Optativa	Calidad y Gestión de Residuos en Industria Agroalimentaria y Medioambiental	4	Cuatrimestre 2	1
			Fertilizantes y Fitosanitarios	4	Cuatrimestre 2	1
			Sostenibilidad de los Procesos Industriales	4	Cuatrimestre 2	1

Módulos	Carácter	Asignaturas	ECTS	Temporalidad	Curso
Módulo de Optatividad (Se deben cursar dos asignaturas)		Diseño de Procesos en el Sector Agroalimentario y Medio Ambiental	4	Cuatrimestre 1	1
		Materiales de Construcción y Polímeros Sostenibles	4	Cuatrimestre 1	1
		Química de Alto Valor Añadido	4	Cuatrimestre 1	1
		Técnicas de Caracterización Aplicadas al Sector Agroalimentario y Medioambiental	4	Cuatrimestre 1	1
Prácticas Externas	Prácticas	Prácticas Externas	6	Anual	1º
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	14	Cuatrimestre 2	1º