

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**7679** *Resolución de 2 de mayo de 2019, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Producción, Protección y Mejora Vegetal.*

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 7 de octubre de 2016 (publicado en el «BOE» de 26 de octubre de 2016, por Resolución del Secretario General de Universidades de 14 de octubre de 2016).

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 oficial de Máster en Producción, Protección y Mejora Vegetal 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, 2 de mayo de 2019.—El Rector, José Carlos Gómez Villamandos.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster en Producción, Protección y Mejora Vegetal por la Universidad de Córdoba**

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

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).	12
Optativas (OP).	32
Prácticas Externas (PE).	0
Trabajo Fin de Máster (TFM).	16
Total.	60

*Esquema del plan de estudios*

Módulo	Asignatura	ECTS	Organización temporal	Carácter
Metodológicas.	Metodología de la Investigación Científica en Producción y Protección Vegetal.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Métodos Experimentales en Agronomía.	4	1.º trimestre.	Obligatoria.
	Marcadores Moleculares y su Uso en Mejora Vegetal.	4	1.º trimestre.	Optativa.

Módulo	Asignatura	ECTS	Organización temporal	Carácter
Producción Vegetal.	Conservación de la Biodiversidad.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Diseño y Manejo de Sistemas de Riego.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Fertilidad de Suelos Mediterráneos.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Fundamentos de Agricultura Sostenible. Aplicación a los Sistemas Mediterráneos.	4	2.º trimestre.	Optativa.
	Modelos de Simulación de Cultivos.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Nutrición Mineral de las Plantas.	4	2.º trimestre.	Optativa.
	Relaciones Suelo-Agua-Planta.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Transporte de Solutos en Membranas Vegetales.	4	2.º trimestre.	Optativa.
	Uso Racional y Sostenible del Agua de Riego.	4	1.º trimestre.	Optativa.
Protección Vegetal.	Morfología y Taxonomía de Hongos Fitopatógenos.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Control Integrado de Enfermedades en los Cultivos.	4	2.º trimestre.	Optativa.
	Control Integrado de Plagas.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Los insecticidas y su Manejo Racional en Protección Vegetal.	4	2.º trimestre.	Optativa.
	Malherbología: Biología, Ecología y Taxonomía.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Mecanismos de Patogénesis y Resistencia en las Enfermedades de las Plantas.	4	2.º trimestre.	Optativa.
	Aplicación de la Protección Vegetal en Cultivos Mediterráneos.	4	2.º trimestre.	Optativa.
Mejora Vegetal.	Análisis Estadístico Uni y Multivariante.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Evolución de las Plantas Cultivadas.	4	2.º trimestre.	Optativa.
	Hibridación Interespecífica en Mejora Vegetal.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Mecanismos de Patogénesis y Resistencia en las Enfermedades de las Plantas.	4	2.º trimestre.	Optativa.
	Recursos Fitogenéticos: Evaluación, Conservación y Utilización.	4	1.º trimestre.	Optativa.
	Transformación Aplicada a la Mejora Genética Vegetal.	4	2.º trimestre.	Optativa.
	Bioteología y Mejora Genética en Especies Agrícolas y Forestales.	4	1.º trimestre.	Optativa.
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	16	Anual.	Trabajo Fin de Máster.

Todos los estudiantes han de cursar obligatoriamente 2 asignaturas transversales (8 créditos) de la oferta que anualmente realiza la Universidad de Córdoba.

Se ha de cursar una de las dos asignaturas optativas del módulo metodológico.

Las asignaturas optativas se agrupan en tres itinerarios: Producción Vegetal, Protección Vegetal y Mejora Vegetal. Se deben cursar al menos 5 de estas asignaturas optativas (20 créditos) del itinerario que se escoja. Las otras 2 asignaturas (8 créditos) pueden ser de los otros itinerarios. En cualquier caso, se posibilita al alumno a escoger todas las optativas (7) dentro del itinerario escogido para cursar.