

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

- 2516** *Resolución de 18 de febrero de 2016, de la Universitat Politècnica de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Mejora Genética Vegetal (Máster conjunto de las Universidades Politècnica de Catalunya, Politècnica de Madrid y Politècnica de València).*

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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Valencia, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de enero de 2010 y posterior modificación del Acuerdo de 30 de enero de 2015 (publicado en el «BOE» de 26 de marzo).

Este rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 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, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal, por la Universidad Politècnica de Catalunya; Universidad Politècnica de Madrid y Universitat Politècnica de València.

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

Valencia, 18 de febrero de 2016.—El Rector, Francisco José Mora Mas.

**ANEXO**

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Mejora Genética Vegetal, por la Universidad Politècnica de Catalunya, Universidad Politècnica de Madrid y Universitat Politècnica de València**

*Rama de conocimiento: Ciencias*

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica . . . . .	0
Obligatorias . . . . .	105
Optativas . . . . .	0
Prácticas externas . . . . .	0
Trabajo fin de máster . . . . .	15
Total . . . . .	120

## Organización del plan de estudios por módulos y materias

ECTS Módulo	Módulo	Materia	ECTS Materia	Carácter
60	Herramientas aplicadas a la mejora vegetal.	Desarrollo y aplicación de marcadores moleculares en mejora. . . . .	5	Obligatorio.
		Biología y biotecnología reproductiva de las plantas. . . . .	5	Obligatorio.
		Diseños experimentales para la evaluación y selección de materiales. . . . .	5	Obligatorio.
		Aplicaciones del cultivo in vitro en la mejora vegetal. . . . .	5	Obligatorio.
		Análisis genético avanzado. . . . .	5	Obligatorio.
		Complementos de estadística para la mejora vegetal. . . . .	5	Obligatorio.
		Aplicaciones de la genómica a la mejora vegetal. . . . .	5	Obligatorio.
		Genética cuantitativa avanzada. . . . .	5	Obligatorio.
		Recursos fitogenéticos. . . . .	5	Obligatorio.
		Técnicas instrumentales en mejora. . . . .	5	Obligatorio.
		Cultivos: Objetivos de mejora. . . . .	5	Obligatorio.
		Genética de poblaciones aplicada a la mejora. . . . .	5	Obligatorio.
		45	Mejora aplicada.	Plantas transgénicas. . . . .
Mejora específica. . . . .	5			Obligatorio.
Mejora genética de especies arbóreas. . . . .	5			Obligatorio.
Derecho de obtenciones vegetales y producción comercial de material de propagación. . . . .	5			Obligatorio.
Mejora genética de rendimiento en los sistemas agrarios. . . . .	5			Obligatorio.
Mejora genética de la calidad. . . . .	5			Obligatorio.
Mejora de plantas ornamentales. . . . .	5			Obligatorio.
Métodos de mejora. . . . .	5			Obligatorio.
Mejora genética de la resistencia a estreses. . . . .	5			Obligatorio.
15	Trabajo fin de máster.			Trabajo fin de máster. . . . .

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universitat Politècnica de València: <http://www.upv.es>