



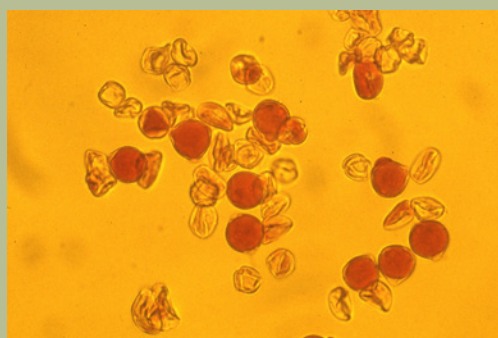
UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL

### INTRODUCCIÓN

El mercado de semillas y otros materiales de propagación es uno de los más dinámicos. La obtención y el desarrollo de nuevas variedades, junto con las actividades asociadas, son unos de los campos de la tecnología con mayor proyección futura. La conjugación de los métodos convencionales de selección con las nuevas biotecnologías para el desarrollo de nuevos materiales que permitan una agricultura sostenible y la obtención de productos con mayor calidad y adaptados a las nuevas demandas de la sociedad son y van a ser unos campos en continua expansión tanto en el sector privado como en el público durante las próximas décadas.

Máster integrado en el programa de doctorado de Biotecnología, distinguido con la Mención de Calidad otorgada por el Ministerio de Educación.



CRÉDITOS :: 120 ECTS

### DATOS DE CONTACTO

Teléfonos +34 96 387 94 22 / +34 96 387 42 11  
[www.comav.upv.es](http://www.comav.upv.es)

### INFORMACIÓN

[www.upv.es/posgradooficial](http://www.upv.es/posgradooficial)

TELÉFONO DE MATRÍCULA: 96 387 93 79

### ORGANIZA

Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV)

### PARTICIPAN

Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología (UPC), Departamento de Biotecnología (UPM) y el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)

CURSO 2010-2011

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## OBJETIVOS

El objetivo fundamental de esta propuesta es la formación de profesionales capaces de planificar, supervisar y ejecutar programas reales de mejora genética vegetal.

Para ello deberán ser capaces de integrar los conocimientos de diversas disciplinas y utilizar las herramientas y tecnologías más adecuadas para el desarrollo de nuevas variedades.

## MÁSTER INTERUNIVERSITARIO

Universidad Politécnica de Cataluña  
Universidad Politécnica de Madrid  
Universidad Politécnica de Valencia

## ESTRUCTURA DEL MÁSTER

### Materias comunes

- Análisis Genético
- Biología Reproductiva de las Plantas
- Marcadores Moleculares
- Complementos de Estadística
- Genética de Poblaciones
- Cultivos
- Genética Cuantitativa
- Diseños Experimentales
- Recursos Fitogenéticos
- Aplicaciones de la Genómica a la Mejora Vegetal
- Cultivo in Vitro
- Técnicas Instrumentales
- Métodos de Mejora
- Mejora de Plantas Ornamentales
- Mejora Genética de la Resistencia a Estrés
- Plantas Transgénicas
- Mejora Genética de la Calidad
- Mejora Genética de Especies Arbóreas
- Mejora Específica
- Mejora Genética del Rendimiento en los Distintos Sistemas Agrarios
- Derecho de Obtenciones Vegetales y Producción Comercial de Material de Propagación
- Prácticas en Empresas Colaboradoras

## DIRIGIDO A

Titulados de Ingeniería Agrónoma, de Montes, e Ingeniería Técnica Agrícola (especialidades en Explotaciones Agropecuarias, Hortofruticultura y Jardinería, e Industrias Agrarias y Alimentarias) e Ingeniería Técnica Forestal

Licenciados en Biotecnología, Bioquímica, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ciencias Ambientales, Ciencias Biológicas y Enología.

Otros titulados y licenciados en el ámbito de la agroalimentación y ciencias de la vida.

Los alumnos podrán solicitar el reconocimiento de materias en función de la titulación previa y de su experiencia profesional.

## CRITERIOS DE ADMISIÓN

Las solicitudes se valorarán atendiendo al currículo académico, profesional e investigador del solicitante.

- Titulaciones mencionadas
- Expediente académico
- Adecuación al perfil
- Dossier de trabajos realizados

## COFINANCIACIÓN

Fundación Agroalimed  
Ministerio de Educación