

Master Interuniversitario UPV, UPM y UPC

DIRIGIDO A: Europa, Iberoamérica y Cuenca
Mediterránea principalmente

Ingenieros Agrónomo y de Montes, Ingenieros Técnico Agrícola, en Explotaciones Agropecuarias, Hortofruticultura y Jardinería, Industrias Agrarias y Alimentarias y 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. Profesionales que desarrollen su trabajo en campos afines.

ÁMBITO DE APLICACIÓN: Todos los cultivos de importancia económica: frutales de hueso y pepita, forestales, hortalizas, ornamentales, cereales, leguminosas y otros cultivos extensivos.

Nº DE CRÉDITOS: 60 créditos para Ingeniero Agrónomo, de Montes o Licenciado en Biotecnología, 120 créditos para Ingenieros Técnicos, y entre 60 y 120 créditos para el resto de titulaciones, dependiendo de la formación inicial.

DURACIÓN: Entre 1 y 2 cursos académicos.

Nº DE PLAZAS: 30 por curso

PREINSCRIPCIÓN: dos plazos **MAYO-JUNIO**
SEPTIEMBRE

http://www.upv.es/contenidos/PO/menu_495035c.html

COSTE: Aproximadamente 30 € por crédito

LUGAR DE IMPARTICIÓN: Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV) de la UPV, con un enfoque eminentemente práctico.

BECAS: Existen tanto a nivel regional, nacional o de cooperación internacional. Destacan también las Becas de ayuda a matrícula financiadas por la Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación Agroalimentaria (AGROALIMED).

Master incluido en Programa de Doctorado con MENCIÓN DE CALIDAD

Organiza:



Instituto de Conservación y Mejora
de la Agrodiversidad Valenciana



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



**MASTER COFINANCIADO
POR LA FUNDACIÓN DE LA
COMUNIDAD VALENCIANA
PARA LA INVESTIGACIÓN
AGROALIMENTARIA
(AGROALIMED)**



MÁS INFORMACIÓN:

Instituto de Conservación y Mejora de la
Agrodiversidad Valenciana (COMAV)
Universidad Politécnica de Valencia
Camino de Vera, s/n
46022 Valencia
España

Teléfono: 96 387 74 21
Fax: 96 387 94 22
Correo: mapecor@btc.upv.es

<http://www.comav.upv>

Master Interuniversitario Oficial en Mejora Genética Vegetal

Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)

APRENDER HACIENDO



La práctica y la vanguardia de la
tecnología como esencias de la
formación del mejorador del siglo XXI

<http://www.comav.upv.es>

El mercado de semillas y otros materiales de propagación es uno de los más dinámicos. La obtención y desarrollo de nuevas variedades mediante la conjugación de los métodos convencionales de hibridación y selección con las nuevas biotecnologías es uno de los campos de la tecnología agraria con mayor proyección futura. Además, 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 es, y va a ser, un campo en continua expansión tanto en el sector privado como en el público. El material vegetal es el elemento clave en la actual agricultura.

Objetivo fundamental del Master

La formación **eminente práctica** de profesionales capaces de planificar, supervisar y ejecutar programas reales de Mejora Genética Vegetal. Para ello el estudiante deberá ser capaz de integrar los conocimientos de diversas disciplinas y utilizar las herramientas y tecnologías más adecuadas para el desarrollo de nuevas variedades.

PROFESORADO:

El profesorado del Master está formado por profesores e investigadores con grado de doctor miembros de:



MATERIAS DEL MASTER

- 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 estreses
- 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
- Trabajo de Master



COMISIÓN EMPRESARIAL ASESORA:

Para reforzar la cooperación entre las Instituciones Públicas que imparten el Master y el sector empresarial vinculado a la mejora y producción de semillas y de material vegetal de propagación, se ha creado una Comisión Empresarial Asesora formada por las empresas más importantes del sector, tales como:

Ramiro Arnedo
 Agromillora Catalana
 Enza Zaden España
 Clause-Tezier Ibérica
 Cotevisa
 De Ruiter Semillas
 Frutales Mediterráneo
 Nunhems Spain
 Orero Trading
 Plantas de Navarra

Semillas Fitó
 Rijk Zwaan Ibérica
 Seminis
 Syngenta Seeds
 Monsanto
 Viveros Provedo
 Vilmorin Ibérica
 Western Seed
 Pioneer



Esta Comisión Empresarial Asesora actúa como cauce de transmisión de las inquietudes y problemática del sector, para que se recojan con intensidad en las enseñanzas.

Además, las empresas integrantes ofrecen la posibilidad de realizar prácticas en las mismas.