

MASTER



AGROBIOLOGIA AMBIENTAL

Curso 2016-2017



Master Oficial Interuniversitario (Investigación)

Universidad del
País Vasco/EHU
Facultad de Ciencia y Tecnología

Universidad Pública
de Navarra/NUP
Dpto. Ciencias del Medio Natural



Otras instituciones participantes

NEIKER, GAIKER, BASALAN, BONDUELLE SA, ROULLIER SA, K PLUS S IBERIA SL, MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA, INTIA.

Con la colaboración de FUNDACION CAROLINA y BANCO de SANTANDER

Objetivo general

Capacitar a los participantes en los aspectos profesionales y de investigación en el campo de la Agricultura y Medio Ambiente para iniciar su Tesis Doctoral y una formación de alto nivel y profesionalizada en los aspectos ambientales del ámbito agrícola y forestal.

A quién va dirigido

- Titulados superiores: **Biólogos, Ingenieros Agrónomos, Lcd CC Ambientales, Químicos, Geólogos, y afines**
- Titulados medios: **Ingenieros Técnicos Agrícolas, Forestales y afines**
- Graduados de las titulaciones anteriores
- Técnicos de la Administración y Empresas.

Organización y Estructura del Master

Se deberá cursar un mínimo de **60 créditos ECTS (40.5 de cursos teórico-prácticos y 19.5 de un trabajo de investigación Fin de Master)**. El trabajo de investigación Fin de Master se podrá realizar en el mismo curso académico, contará con la tutorización personalizada de un profesor del Master y será posible llevarlo a cabo en distintas instituciones involucradas en el Master: UPV/EHU, UPNA, NEIKER, GAIKER, BASALAN, BONDUELLE SA, ROULLIER SA, K PLUS S IBERIA SL, MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA, INTIA.

Acceso para la realización de la Tesis Doctoral

Quienes obtengan el título de MASTER en AGROBIOLOGIA AMBIENTAL, y previa admisión a los estudios de doctorado, podrán realizar la tesis doctoral y obtener el título de DOCTOR.

Información y Matrícula



Universidad del País Vasco/EHU

- Dr. José M^o Becerril Soto: josemaria.becerril@ehu.eus
Facultad de Ciencia y Tecnología, Dpto. Biología Vegetal y Ecología, Leioa
- **Preinscripción e información administrativa:** itziar.eskubi@ehu.eus
<http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graundokoikasketak/master-izen-ematea-eta-onarpena>
- **Información académica del programa:**
<http://www.ehu.eus/es/web/agrobiologiaambiental/aurkezpena>



Universidad Pública de Navarra

- Dr. Cesar Arrese-Igor cesarai@unavarra.es
ETSIA. Dpto Ciencias del Medio Natural. ETSIA. (Edif. Los Olivos). Pamplona
- **Preinscripción e información administrativa** posgrado@unavarra.es
<http://www.unavarra.es/estudios/acceso-y-matricula/masteres-oficiales/preinscripcion/realizar-preinscripcion?submenu=yes>
- **Información académica del programa:**
<http://www.unavarra.es/estudios/posgrado/oferta-de-posgrado-oficial/titulos-oficiales-de-master/escuela-tecnica-superior-de-ingenieros-agronomos/master-universitario-en-agrobiologia-ambiental>

Cursos y Horarios

MATERIA OBLIGATORIAS

Tendencias Actuales en Agrobiología

UPV/EHU o UPNA. (4.5 ECTS) 6-10 sesiones a lo largo del año.

MATERIAS OPTATIVAS (Todas de 4,5 ECTS, elegir 8)

(en amarillo, las que se imparten en Pamplona)

Contaminación y Recuperación de Suelos

UPV/EHU. 28 de Septiembre a 6 Octubre (mañanas) (4.5 créditos)

Factores Agronómico-Fisiológicos del Estrés Abiótico en Plantas

UPNA. 17 a 27 Octubre (mañanas) (4.5 créditos)

Procesos Ecológicos en Sistemas Forestales en un Mundo Cambiante

UPNA. 17 a 27 de Octubre (tardes) (4.5 créditos)

Biomarcadores de Estrés en Plantas

UPV/EHU. 7 a 18 de Noviembre (tardes) (4.5 créditos)

Gestión Sostenible de Pastos

UPNA. 21 Nov a 1 Dic (mañanas) (4.5 créditos)

Conservación de la Biodiversidad y los Hábitats: Bases Científicas y Metodológicas

UPNA. 21 Nov a 1 Dic (tardes) (4.5 créditos)

Hidrogeología y Contaminación de Aguas

UPV/EHU. 12 a 22 de Diciembre (mañanas) (4.5 créditos)

Introducción a la Investigación y Elaboración de Documentos para la Difusión Científica

UPV/EHU. 12 a 22 de Diciembre (tardes) (4.5 créditos)

Generación, Tratamiento y Gestión de Residuos Orgánicos

UPNA. 9 a 19 Enero (mañanas) (4.5 créditos)

Contaminación por Herbicidas

UPNA. 23 Enero a 2 de Febrero (mañanas) (4.5 créditos)

Aplicaciones de Técnicas de Análisis Químico en Agrobiología Ambiental

UPV/EHU. 6 a 16 Febrero (tardes) (4.5 créditos)

Invernaderos y Cultivos Forzados

UPNA. 27 Febrero a 9 de Marzo (mañanas) (4.5 créditos)

Utilización Racional de Nitrógeno en Agrosistemas

UPNA. 27 Febrero a 9 de Marzo (tardes) (4.5 créditos)

Micología Aplicada

UPV/EHU. 13 a 23 de Marzo (mañanas) (4.5 créditos)

Técnicas Moleculares Aplicadas a Agrobiología Ambiental

UPV-Leioa y Neiker-Vitoria: 27 Marzo a 6 de Abril (mañanas y tardes) (4.5 créditos)

Manejo y Cultivo de Plantas en Vivero

UPV/EHU. Leioa y 2 días Vitoria. 24 de Abril a 5 de Mayo (mañanas) (4.5 créditos)

Impacto del Cambio Climático en los Sistemas Agroforestales

UPV/EHU. 8 a 18 de Mayo (mañanas) (4.5 créditos)

Gestión Sostenible en Agrosistemas

UPV/EHU. 22 de Mayo a 2 de Junio (mañanas) (4.5 créditos)

LÍNEAS DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN FIN DE MASTER (UPV/EHU ó UPNA)

- Implicaciones Ambientales de la Actividad Agraria
- Ecología y Ecofisiología Forestal
- Contaminación y Recuperación
- Fisiología del Estrés en Plantas
- Metabolismo del Nitrógeno
- Biotecnología Vegetal
- Cambio climático