

# MASTER



## AGROBIOLOGIA AMBIENTAL

Curso 2025-26



### Master de Investigación Interuniversitario

Universidad del  
País Vasco/EHU

Facultad de Ciencia y Tecnología



Universidad Pública  
de Navarra/NUP

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica



### Otras instituciones participantes

NEIKER, GAIKER, BASALAN, GELAGRI IBERICA S.L., GROUPE ROULLIER, EUROCHEM AGRO, GESTION AMBIENTAL, VIVEROS Y REPOBLACIONES DE NAVARRA, MANCOMUNIDAD DE AGUAS DE PAMPLONA, FUNDACIÓN CAROLINA.

### 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

- Graduados: **Biólogos y biociencias, Ingenieros Agrónomos, CC Ambientales, Químicos, Geólogos, Ingenieros Técnicos Agrícolas, Forestales y afines**
- 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, GELAGRI IBERICA S.L., GROUPE ROULLIER, K PLUS S IBERIA SL, GESTION AMBIENTAL, VIVEROS Y REPOBLACIONES DE NAVARRA SA, MANCOMUNIDAD DE AGUAS DE PAMPLONA.

### Acceso para la realización de la Tesis Doctoral

Quienes obtengan el título de MASTER en AGROBIOLOGIA AMBIENTAL, y previa admisión al programa de Doctorado Agrobiología Ambiental, podrán realizar la tesis doctoral y obtener el título de DOCTOR.

### Información y Matrícula



Universidad del País Vasco/EHU

Dr. Antonio Hernández: [antonio.hernandez@ehu.es](mailto:antonio.hernandez@ehu.es)

Facultad de Ciencia y Tecnología, Dpto. Biología Vegetal y Ecología, Leioa

**Preinscripción e información administrativa:** [ztf.master@ehu.es](mailto:ztf.master@ehu.es)  
<https://www.ehu.es/es/web/masterrak-eta-graduondokoak/masteres-universitarios/preinscripcion-y-matricula>

**Información académica del programa:**  
<https://www.ehu.es/es/web/master/master-agrobiologia-ambiental>



Universidad Pública de Navarra/NUP

Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

Dra. Esther González: [esther.gonzalez@unavarra.es](mailto:esther.gonzalez@unavarra.es)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica. Dpto. Ciencias. Pamplona

**Preinscripción e información administrativa:**  
<http://www.unavarra.es/estudios/acceso-y-matricula>

**Información académica programa:** <https://www.unavarra.es/sites/masteres/agroalimentacion/agrobiologia-ambiental/presentacion.html>

### Cursos y Horarios

#### CALENDARIO PROVISIONAL 2025/2026

Los exámenes se podrán hacer hasta 3 semanas tras la finalización de cada asignatura.

#### MATERIA OBLIGATORIA

- **Tendencias Actuales en Agrobiología**

UPV/EHU y UPNA / NUP. 8 mañanas de viernes a lo largo del año. Opción a videoconferencia.

#### MATERIAS OPTATIVAS (Todas de 4.5 créditos, elegir 8)

1.- **Procesos ecológicos en sistemas forestales en un mundo cambiante**  
UPNA/NUP. 29 septiembre a 9 de octubre 2025 (mañanas).

2.- **Contaminación y Recuperación de Suelos**

UPV/EHU. 13-23 octubre 2025 (mañanas)

3.- **Gestión Sostenible de pastos: una visión integral**

UPNA/NUP. 27 octubre a 6 de noviembre 2025 (mañanas)

4.- **Factores agronómico fisiológicos del estrés abiótico en plantas**

UPNA/NUP. 10 a 20 de noviembre 2025 (mañanas)

5.- **Biomarcadores de Estrés en Plantas**

UPV/EHU. 24 noviembre a 4 diciembre 2025 (mañanas)

6.- **Introducción a la Investigación y Elaboración de Documentos para la Difusión Científica.**

UPV/EHU. 1 a 12 de diciembre 2025 (tardes)

7.- **Técnicas de "envirotyping" aplicadas a la Restauración Vegetal y Producción Sostenible**

UPV/EHU. 9 a 19 de diciembre 2025 (mañanas)

8.- **Utilización racional de nitrógeno en agrosistemas**

UPNA/NUP. 12 a 22 de enero 2026 (mañanas)

9.- **Diseño de Experimentos en Agricultura y Biología Experimental**

UPNA/NUP. 12-22 de enero (tardes)

10.- **Contaminación por Herbicidas**

UPNA/NUP. 26 enero a 5 febrero 2026 (mañanas)

11.- **Hidrogeología y Contaminación de Aguas**

UPV/EHU. 9 a 19 febrero 2026 (mañanas)

12.- **Técnicas Moleculares Aplicadas a Agrobiología Ambiental**

UPV/EHU Leioa y Neiker-Vitoria 23 febrero a 5 de marzo 2026 (mañanas y/o tardes).

13.- **Gestión Sostenible en Agrosistemas**

UPV/EHU. 9 a 19 marzo 2026 (mañanas)

14.- **Interacción planta-microorganismo: de la simbiosis a la inmunidad vegetal y sus aplicaciones agronómicas y biotecnológicas**

UPV/EHU. 23 marzo a 1 de abril 2026 (mañanas)

15.- **Manejo y Cultivo de Plantas en Vivero**

UPV/EHU. 13 a 23 abril 2026 (mañanas)

16.- **Impacto del Cambio Climático en los Sistemas Agroforestales**

UPV/EHU. 27 de abril a 7 mayo 2026 (mañanas)

17.- **Conservación de la Biodiversidad y los Hábitats**

UPNA/NUP. Aun sin horario definido

18.- **Prácticas en empresa**

UPV/EHU y UPNA. Calendario y horario a acordar entre la empresa y el estudiantado

UPV/EHU: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

UPNA: Universidad Pública de Navarra/Nafarroako Unibertsitate Publikoa

# MASTER



## INGURUGIRO AGROBIOLOGIA 2025-26 ikasturtea



### Unibertsitate arteko Ikerkuntz Masterra

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

Zientzia eta Teknologia Fakultatea

Nafarroako Unibertsitate  
Publikoa

Nekazaritza Ingeniarien Goi Mailako Eskola Teknikoa



### Parte hartzen duten beste erakundeak

NEIKER, GAIKER, BASALAN, GELAGRI IBERICA S.L., GROUPE ROULLIER, EUROCHEM AGRO, GESTION AMBIENTAL, VIVEROS Y REPOBLACIONES DE NAVARRA SA, MANCOMUNIDAD DE AGUAS DE PAMPLONA, FUNDACIÓN CAROLINA.

### Helburu orokorra

Nekazaritza eta Ingurumenaren arloan ikerkuntz gaitasuna zein gaitasun profesionala ematea. Parte hartzailea gauza izango da bere Doktorego Tesia egiteko baita goi mailako heziketa profesionala garatzeko ere nekazaritza eta basogintza arloetan.

### Nori zuzendua

- Graduatua: Biologoak, Nekazaritza Ingeniariak, Ingurumen Zientzietan graduatua, Kimikariak, Geologoak, : Nekazaritza eta Baso Ingeniari teknikoak, eta antzekoak
- Administrazioko eta enpresetako teknikariak

### Masterraren antolakuntza eta egitura

Gutxienezko 60 ECTS kreditu bete beharko dira (**kurtso teoriko-praktikoetan 40.5 eta "Master Amaiera" ikerkuntz lanean 19.5**). "Master Amaiera" ikerkuntz lana kurtso akademiko berean egin ahal izango da, Masterraren irakasle baten tutoretzapean egingo da eta Masterraren parte hartzen duten erakunde desberdinetan egiteko aukera egongo da: UPV/EHU, UPNA, NEIKER, GAIKER, BASALAN, GELAGRI IBERICA S.L., GROUPE ROULLIER, K PLUS S IBERIA SL, GESTION AMBIENTAL, VIVEROS Y REPOBLACIONES DE NAVARRA SA, MANCOMUNIDAD DE AGUAS DE PAMPLONA.

### Doktorego Tesia egiteko sarbidea

INGURUGIRO AGROBIOLOGIAN Mastereko Titulua lortzen duenak Doktorego Tesia egin eta DOKTORE TITULUA eskuratu ahal izango du, behin doktorego ikasketetan onartua izanda.

### Informazioa eta Matrikula



Euskal Herriko Unibertsitatea

Dr. Antonio Hernández: [antonio.hernandez@ehu.eus](mailto:antonio.hernandez@ehu.eus)  
Zientzia eta Teknologia Fakultatea. Landare-Biologia eta Ekologia Saila, Leioa

**Aurreinskripzioa eta administrazio-informazioa:** [ztf.master@ehu.eus](mailto:ztf.master@ehu.eus)  
<https://www.ehu.eus/es/web/master/master-agrobiologia-ambiental>  
**Informazio akademikoa:**  
<https://www.ehu.eus/eu/web/master/master-agrobiologia-ambiental>



Nafarroako Unibertsitate Publikoa

Dra. Esther González: [esther.gonzalez@unavarra.es](mailto:esther.gonzalez@unavarra.es)  
Nekazaritza Ingeniarien Goi Mailako Eskola Teknikoa. Zientziak Saila. Pamplona

**Aurreinskripzioa eta administrazio-informazioa:**  
<http://www.unavarra.es/estudios/acceso-y-matricula>  
**Informazio akademikoa:** <https://www.unavarra.es/eu/sites/masteres/agroalimentacion/agrobiologia-ambiental/presentacion.html>

### Ikastaroak eta Ordutegiak

#### CALENDARIO PROVISIONAL 2025/2026

Los exámenes se podrán hacer hasta 3 semanas tras la finalización de cada asignatura.

#### MATERIA OBLIGATORIA

- Tendencias Actuales en Agrobiología  
UPV/EHU y UPNA / NUP. 8 mañanas de viernes a lo largo del año. Opción a videoconferencia.

#### MATERIAS OPTATIVAS (Todas de 4.5 créditos, elegir 8)

1.- Procesos ecológicos en sistemas forestales en un mundo cambiante  
UPNA/NUP. 29 septiembre a 9 de octubre 2025 (mañanas).

2.- Contaminación y Recuperación de Suelos

UPV/EHU. 13-23 octubre 2025 (mañanas)

3.- Gestión Sostenible de pastos: una visión integral

UPNA/NUP. 27 octubre a 6 de noviembre 2025 (mañanas)

4.- Factores agronómico fisiológicos del estrés abiótico en plantas

UPNA/NUP. 10 a 20 de noviembre 2025 (mañanas)

5.- Biomarcadores de Estrés en Plantas

UPV/EHU. 24 noviembre a 4 diciembre 2025 (mañanas)

6.- Introducción a la Investigación y Elaboración de Documentos para la Difusión Científica.

UPV/EHU. 1 a 12 de diciembre 2025 (tardes)

7.- Técnicas de "envirotyping" aplicadas a la Restauración Vegetal y Producción Sostenible

UPV/EHU. 9 a 19 de diciembre 2025 (mañanas)

8.- Utilización racional de nitrógeno en agrosistemas

UPNA/NUP. 12 a 22 de enero 2026 (mañanas)

9.- Diseño de Experimentos en Agricultura y Biología Experimental

UPNA/NUP. 12-22 de enero (tardes)

10.- Contaminación por Herbicidas

UPNA/NUP. 26 enero a 5 febrero 2026 (mañanas)

11.- Hidrogeología y Contaminación de Aguas

UPV/EHU. 9 a 19 febrero 2026 (mañanas)

12.- Técnicas Moleculares Aplicadas a Agrobiología Ambiental

UPV/EHU Leioa y Neiker-Vitoria 23 febrero a 5 de marzo 2026 (mañanas y/o tardes).

13.- Gestión Sostenible en Agrosistemas

UPV/EHU. 9 a 19 marzo 2026 (mañanas)

14.- Interacción planta-microorganismo: de la simbiosis a la inmunidad vegetal y sus aplicaciones agronómicas y biotecnológicas

UPV/EHU. 23 marzo a 1 de abril 2026 (mañanas)

15.- Manejo y Cultivo de Plantas en Vivero

UPV/EHU. 13 a 23 abril 2026 (mañanas)

16.- Impacto del Cambio Climático en los Sistemas Agroforestales

UPV/EHU. 27 de abril a 7 mayo 2026 (mañanas)

17.- Conservación de la Biodiversidad y los Habitats

UPNA/NUP. Aun sin horario definido

18.- Prácticas en empresa

UPV/EHU y UPNA. Calendario y horario a acordar entre la empresa y el estudiantado

UPV/EHU: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

UPNA: Universidad Pública de Navarra/Nafarroako Unibertsitate Publikoa