



eman ta zabal azal
Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



INGURUGIROAREN AGROBIOLOGIA MASTERRA

www.ehu.eus

AURKEZPENA ETA HELBURUAK

Soroen produktibitatearen mugak edo klima aldaketaren efektu guztiz kaltegarriak gaur egungo gizartearen erronka garrantzitsuenetakoak dira. Egora berri horiei erantzuteko, ezinbestekoa da zientzian urratsak egitea, gai honetan espezializatutako profesionalen laguntzaz.

Ingurugiroaren Agrobiologia Unibertsitate arteko Masterrak espezialista behar horri erantzuten dio, eta bi unibertsitatek eskaintzen dute batera: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitateak (UPV/EHU) eta Universidad Pública de Navarra/Nafarroako Unibertsitate

Publikoak (UPNA/NUP). Masterraren helburu nagusia da Nekazaritza eta Ingurumen arloko alderdi profesioaletan eta ikerketa arlokoetan trebatzea, doktorego tesia hasteko eta goi mailako prestakuntza profesionalizatu bati ekiteko, nekazaritzaren eta basogintzaren ingurumen alderdietan.

Master amaierako ikerlana ikasturte berean egin ahal izango da, masterreko irakasleen tutoretza lan pertsonalizatuaz. Programan parte hartzen duten erakundeetan egin ahal izango da.

SARBIDEA

Goi mailako tituluak: Biologia eta Biozientziak, Ingeniaritza Agronomoa, Nekazaritzako eta Basogintzako Ingeniaritza Teknikoa. Graduak: Ingurumen Zientziak, Kimika, Geologia eta parekoak.

IRTEERA PROFESIONALAK

Irakaskuntza eta ikerketa. Sarbidea Ingurugiroaren Agrobiologiako doktoregoko programara.

Administrazioko teknikariak, zentro teknologikoak eta enpresak.

OINARRIZKO INFORMAZIOA

- Eskolak emateko lekua:** Zientzia eta Teknologia Fakultatea (Leioa), UPV/EHU. Dpto. Ciencias del Medio Natural ETSIA (Pamplona), UPNA/NUP.
- Irakaskuntza mota:** Eskolan bertakoa.
- Hizkuntza:** Gaztelania. Master Amaierako Lana euskaraz, gaztelaniaz eta ingelesez egin ahal izango da.
- Gutxi gorabeherako prezioa:** 2.150-2.350 euro.
- Egutegia:** Irailtik ekainera, goizez edota arratsaldez.

IRAKASTORDUAK / IRAUPENA

60 ECTS / ikasturte 1

Nahitaezko
Gaiak

4,5 ECTS kreditu

Hautazko
Gaiak

36 ECTS kreditu

Proiektuak /
Ikerketa-lanak

19,5 ECTS kreditu

Gutxira

60 ECTS kreditu

PRESTAKUNTZA PROGRAMA

Nahitaezkoak:

- Agrobiologiaren egungo joerak (UPV/EHU edo/eta UPNA/NUP).

Hautazkoak: 4,5 ECTS

UPV/EHU

- Lurzoruen kutsadura eta berreskurapena.
- Estresaren bioadierazleak landareetan.
- Hidrogeologia eta uren kutsadura.
- Zientzi hedapenerako dokumentuen idazkuntza eta prestakuntzarako hastapenak.
- Mikologia aplikatua-Ingurumen agrobiologiari aplikaturiko teknika molekularrak.
- Berotegiak eta laborantza behartuak.
- Klima aldaketaren inpaktua nekazaritzako eta basoko sistemetan.
- Agrosistemen kudeaketa iraunkorra.
- Teknologia entzimatikoa eta proteomikoa.
- Anlisi kimikorako tekniken aplikazioak ingurumen agrobiologian.

UPNA/NUP

- Ekologi prozesuak mundu aldakorreko baso sistemetan.
- Estres abiotikoaren eragile agronomiko-fisiologikoak landareetan.
- Biodibertsitatearen eta habitaten kontserbazioa:oinarri zientifiko eta metodologikoak.
- Hondakin organikoak sortu, tratatu eta kudeatzea.
- Nekazaritzako esperimntuen diseinua eta biologia esperimentalak.
- Herbizideengatiko kutsadura.
- Berotegiak eta laborantza behartuak.
- Nitrogenoaren zentzuzko erabilera agrosistemetan.
- Larreen kudeaketa iraunkorra: ikuspegi integratua
- Master amaierako lanaren ikerketa lerroak: Nekazaritza-jardueraren ondorioak ingurumenean; Ekologia eta baso-ekofisiologia; Kutsadura eta ingurumena lehenizatzea; Landareen estresaren fisiologia; Nitrogenoaren metabolismoa; Landare-bioteknologia; Klima-aldaketa.

HARREMANETARAKO

Arduraduna:

José M^a Becerril Soto

Tel: 946015328

Posta elektronikoa:

josemaria.becerril@ehu.eus

ERAKUNDE LAGUNTZAILEAK / BABESLEAK

