

UNPHU

AGROPECUARIA Y MEDIO AMBIENTE

Maestría

en Ciencias en Ecología y Medio Ambiente

Puntos claves



2 años



Santo Domingo



Crédito Educativo



Titulación Nacional

Este programa busca propender al logro de la excelencia académica de los participantes, para el manejo ambiental sostenible, en proyectos y programas de enseñanza e investigación en que están involucrados, preferentemente en los sectores agrícolas del país, formando un grupo crítico de profesionales con dominio de las dimensiones humanas, socioeconómicas y ecológicas que demanda el mundo de hoy, para poder aprovechar las oportunidades de desarrollo.

Objetivos del programa

- Formar un grupo de profesional con conocimientos y habilidades para integrarse al sistema nacional de investigación agropecuaria, ambiental y recursos naturales.
- Formar un profesional con capacidad para promover cambios en los sectores agrícolas, ambientales y de recursos naturales, tanto en la gestión como en la generación de tecnologías ambientales, amigables, socialmente aceptables y económicamente factibles.
- Incorporar al sector productivo nacional un profesional con capacidad de enfocar de manera sistemática los problemas y soluciones en los sectores agrícolas, ambientales y de recursos naturales, considerando los pilares del desarrollo sostenible.
- Conformar un núcleo de profesionales con capacidad para asumir el liderazgo en los sectores agrícolas, ambientales y de recursos naturales, opinando con seriedad los asuntos de su competencia.

UNPHU

Perfil del participante

El programa de maestría va dirigido a una amplia gama de profesionales entendido que hablar de ecología y medio ambiente implica interacciones entre todas las áreas del saber humano. En ese sentido, el programa está abierto a las profesiones que ostenten un grado universitario en una de las siguientes áreas:

- Agronomía, producción animal y veterinaria
- Recursos Forestales
- Biología
- Ingeniería
- Sociología
- Economía
- Química
- Educación
- Abogados
- Médicos

Campo ocupacional

Los egresados de este programa tendrán entrenamiento suficiente para desempeñar funciones de importancia y liderazgo en instituciones incidentes del sector productivo agropecuario del país donde se desempeñen. En ese contexto, el egresado de este programa podrá desempeñar funciones de investigador, tanto en el sector agrícola como en el ambiental y/o recursos naturales; como gerente de proyectos de investigación y desarrollo, como docente, extensionista, formulador y evaluador de acciones en el sector agrícola y en sector ambiental.

El profesional tendrá la capacidad para formular políticas y planificar acciones de investigación y desarrollo integrando los aspectos de sostenibilidad ambiental, social y económica de manera equilibrada, con un enfoque de sistema.

Programa ACADÉMICO



1

Primer periodo

Principios de ecología
Química ambiental
Modelado matemático en ciencias ambientales
Gestión de sostenibilidad

2

Segundo periodo

Métodos y técnicas de evaluación y monitoreo ambiental
Métodos y técnicas de mitigación y remediación I
Métodos cuantitativos y diseño experimental
Herramientas de gestión, auditoría y certificación ambiental

3

Tercer periodo

Métodos y técnicas de mitigación y remediación I
Metodología de la investigación aplicada al medio ambiente
Laboratorio de investigación y práctica ambiental I

4

Cuarto periodo

Seminario de tesis I
Laboratorio de investigación y práctica ambiental II
Ética en medio ambiente
Legislación ambiental

5

Quinto periodo

Comunicación ambiental
Seminario de tesis I

6

Sexto periodo

Tesis de grado