



Doctorado en

AGROECOLOGÍA

SNIES: 55131



Facultad de Ciencias Agropecuarias
Sede Palmira



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Programa ofertado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

PRESENTACIÓN

El Doctorado en Agroecología es ofertado permanentemente desde el año 2012. Su acogida radica en la interacción con comunidades campesinas, indígenas, afrodescendientes, organizaciones no gubernamentales, académicas y universidades del país y del mundo que trabajan en campos afines, a través del desarrollo de tesis doctorales, proyectos participativos de investigación y actividades realizadas por el Grupo de Investigación en Agroecología.

Para la divulgación de los resultados de investigación y extensión, a nivel interno, los estudiantes del doctorado cuentan con el Boletín Agroecológico y el Seminario Agroecológico "Ciencia, encuentros y saberes". A nivel nacional e internacional, comparten sus trabajos de investigación en diferentes eventos académicos y, especialmente, en el marco de los congresos bianuales de la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA).

Título que otorga: Doctor en Agroecología

Código SNIES: 55131

Modalidad: investigación

Créditos: 120

Duración: ocho semestres

OBJETIVO GENERAL

Formar una masa crítica de investigadores de alto nivel en agroecología, capaces de incidir en sistemas productivos con base en principios y tecnologías construidas en la interacción ciencia-comunidades y prácticas campesinas, en la búsqueda de fortalecer paradigmas socio-culturales justos, económicamente viables, que consideren la naturaleza como bien finito y a los seres humanos como parte de ella, dentro de una visión de futuro.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar los procesos físicos, químicos, biológicos, ecosistémicos, económicos, políticos, sociales y culturales que interactúan en los agroecosistemas a fin de incluir los cambios a que haya lugar para lograr sostenibilidad ecosistémica, social y cultural.
- Describir y comparar la estructura y función de diversos tipos de agroecosistemas, tanto desde el punto de vista ecológico como cultural, catalogarlos taxonómicamente, cartografiar y explicar su distribución espacial y reconocer sus potencialidades e impactos ambientales, con el propósito de formular propuestas de ordenamiento y desarrollo territorial.
- Estudiar las dinámicas y diversidad de la producción campesina y agroindustrial desde diferentes enfoques socioeconómicos, tanto en el espacio de la unidad productiva, como a nivel local, regional, nacional e internacional, identificando sus puntos críticos y potenciales para proponer soluciones a problemas claves y promover diseños productivos y ambientalmente sanos.
- Promover procesos participativos, colectivos y diálogos de saberes para el análisis de las propuestas de soluciones a los problemas ecosistémicos, sociales económicos y culturales de distintos tipos de agricultura, con el fin de diseñar estrategias efectivas de desarrollo sostenible a nivel local, regional y nacional.
- Debatir los análisis y las propuestas provenientes tanto de instituciones públicas y privadas, organizaciones no gubernamentales y movimientos sociales del campo con respecto al modelo agrícola dominante y las nuevas propuestas de política pública que correspondan a alternativas de desarrollo agrario con visión de futuro.



- Estudiar y promover políticas públicas alternativas para el campo colombiano y latinoamericano, que incluyan criterios de equidad en el acceso a bienes productivos como la tierra y que ofrezcan opciones económicas viables, incluyendo mercados justos y pago por servicios ambientales.
- Evaluar el comportamiento de los agroecosistemas sometidos a diferentes intervenciones mediante el uso de indicadores de sustentabilidad.

DIRIGIDO A

El programa de Doctorado en Agroecología está dirigido a profesionales de distintas disciplinas con conocimientos previos del tema agropecuario en su dimensión ambiental, que puedan trabajar en equipos interdisciplinarios, entusiastas y comprometidos con sus respectivos trabajos y regiones, preferiblemente vinculados a entidades públicas o privadas del sector agrario o pertenecientes a comunidades campesinas, indígenas, afrodescendientes u organizaciones no gubernamentales.

PERFIL

Se espera que el egresado del Doctorado en Agroecología tenga dominio de las habilidades propias de los investigadores de alto nivel, que incluyen la capacidad para formular preguntas relevantes de investigación, basadas en el dominio del conocimiento disponible a nivel mundial sobre temas seleccionados y de las metodologías que son pertinentes para la resolución de tales interrogantes.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Agroecología y desarrollo rural: esta línea impulsa estudios sobre diversos tópicos que van desde comparaciones de productividad y eficiencia, renovación de recursos, efectos económicos y relaciones sociales de distintos tipos de agroecosistemas (agroecología comparada), incluyendo investigaciones de carácter institucional, político y social en relación con patrones locales y regionales de desarrollo. Temas como la seguridad y soberanía alimentaria, políticas agrarias, institucionalidad para el desarrollo agrario, participación comunitaria, grupos étnicos y alimentación, ordenamiento territorial, conocimientos tradicionales, procesos de reconversión y formulación, y aplicación de indicadores de sostenibilidad, entre otros, comprenden los temas básicos de esta línea de investigación.

Agricultura y ambiente: esta línea impulsa estudios sobre distintos modelos de agricultura, el papel de las instituciones científicas, los nuevos desafíos del conocimiento, la influencia de la biotecnología y la transformación genética de plantas, el rol de la educación agraria, relaciones entre agroecosistemas y cambio climático, impactos y efectos ambientales de diferentes paquetes tecnológicos, ecología de distintos sistemas acuáticos y terrestres y sus relaciones con agroecosistemas.

Agroecología avanzada: partiendo del conocimiento existente sobre la estructura y función de los agroecosistemas, esta línea se propone profundizar sobre las relaciones socio-ecológicas de distintos tipos de agroecosistemas (agroecología comparada), incluyendo estudios de la descripción, caracterización y taxonomía de agroecosistemas y su desdoblamiento espacial, sobre biología del suelo, etnobotánica, sistemas de producción, manejo ecológico de suelos y, en general, trabajos sobre biodiversidad funcional, productiva y destructiva.



PLAN DE ESTUDIOS

Tipo de asignatura	Créditos
Tesis	80
Proyecto de tesis	8
Examen de calificación	8
Seminarios de investigación (tres con cuatro créditos cada uno)	12
Subtotal	108
Asignaturas electivas	
Cursos electivos (tres cursos de cuatro créditos cada uno)	12
Total	120

VALOR DEL SEMESTRE

Derechos académicos: 200 puntos
Derechos administrativos: 30 puntos
Bienestar: 10 puntos
Total semestre: 240 puntos*

NORMATIVIDAD

El programa fue creado mediante Acuerdo 015 de 2009 del Consejo Superior Universitario y bajo Resolución 193 de 2010 del Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias se crearon sus líneas de investigación.

*Cada punto corresponde a un día del salario mínimo legal vigente en Colombia.



Consulte la información de becas,
estímulos, exenciones y distinciones:
<http://www.posgrados.unal.edu.co/>

Consulte las convocatorias de investigación:
<https://investigacion.unal.edu.co>

La Universidad Nacional de Colombia
es una institución de educación superior
sujeta a inspección y vigilancia por el
Ministerio de Educación Nacional.



Doctorado en

AGROECOLOGÍA

SNIES: 55131



Facultad de Ciencias Agropecuarias
Sede Palmira



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Posgrados Facultad de Ciencias Agropecuarias
Carrera 32 # 12 - 00
Palmira, Colombia, Sur América
(60-2) 2868888 ex: 35156
ofpostgrados_pal@unal.edu.co

www.palmira.unal.edu.co/posgrado

Síguenos en:



@PalmiraUNAL

