



UTADDEO

UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

Doctorado en Ciencias Ambientales y Sostenibilidad

Bogotá

El objetivo del Doctorado en Ciencias Ambientales y Sostenibilidad es formar investigadores competentes en la generación de conocimiento que permita aprovechar los recursos naturales para apoyar el desarrollo social y económico del país, posibilitando el diseño de planes de manejo dirigidos a mantener viables los sistemas productivos soportados por los recursos naturales, sin los cuales se generan problemáticas ambientales que disminuyen las posibilidades de desarrollo y de mantenimiento del bienestar de la población. A su vez, formar profesionales idóneos con capacidad para impulsar el desarrollo del país y para enfrentar los retos que implica un desarrollo sostenible.

Se ofrecen herramientas teóricas y prácticas que facilitan el análisis de la complejidad de la estructura, la función y la dinámica de los ecosistemas naturales, artificiales y urbanos para entender así su vulnerabilidad ante actividades de desarrollo económico. Se fomenta la investigación en el área del modelado y simulación como herramienta de apoyo para la búsqueda de estrategias óptimas de manejo de ambientes naturales, artificiales y urbanos que son el soporte de sistemas productivos o fuente de servicios ecosistémicos y se promueve la transdisciplinariedad entre las ciencias naturales, sociales, económicas, administrativas e ingeniería.

SNIES 105773. Registro Calificado: Resolución 16571 de 12/08/2016 vigente por 7 años. Duración: 7 semestres. Bogotá. Presencial.

Acreditación Institucional de Alta Calidad

Resolución No. 04624 del 21 de marzo de 2018 - Vigencia 6 años

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Doctorado en Ciencias Ambientales y Sostenibilidad

Perfil del aspirante

Dirigido a profesionales de las ciencias exactas y naturales, agrarias, económicas, sociales y humanas e ingenierías, que tengan interés por la investigación en las ciencias ambientales y/o la docencia en este campo del saber. Aspirantes con título profesional y maestría o especialización en un área afín, que demuestren experiencia investigativa.

Perfil del egresado

El Doctor en Ciencias Ambientales y Sostenibilidad es un investigador con conocimientos profundos en las relaciones ecosistémicas, consciente de las consecuencias que cada disturbio crea en el entorno, en términos ecológicos y sociales. Con énfasis en el análisis de los bienes y servicios ecosistémicos, su relación con la sociedad y la explicación de cada fenómeno desde el modelado y la simulación.

Duración

Tres años y medio (siete semestres) – presencial.

Horario

Las cuatro (4) asignaturas disciplinares, jueves y viernes de 3:00 p.m. a 7:00 p.m. ó de 5:00 p.m. a 9:00 p.m. El resto de asignaturas pueden ser no presenciales con trabajo dirigido, o electivas con horarios diferentes (seminarios).

Requisitos de admisión

- Título profesional de una Institución reconocida por el Ministerio de Educación Nacional.
- Diligenciar el formulario y pagar la inscripción a través de la página web www.utadeo.edu.co – Admisiones.
- Consultar los documentos requeridos para la inscripción en la página web www.utadeo.edu.co – Admisiones.

Plan de estudios

Asignaturas	No. de créditos
Componente disciplinar	
Bienes y servicios ambientales	4
Funciones y procesos ambientales	4
Tópicos avanzados en modelado y simulación	4
Dimensión y problemática ambiental	4
Componente investigativo	
Examen de calificación	10
Proyecto tesis	10
Tesis I	10
Tesis II	10
Tesis III	10
Tesis IV	10
Componente flexible – electivas	
Seminario I	2
Seminario II	3
Seminario III	3
Seminario IV	3
Seminario V	3
Total No. de créditos	90

La Universidad se reserva el derecho de hacer los cambios necesarios para el buen desarrollo del programa.

Datos de contacto del programa

PBX: (+57 1) 242 7030 – Ext. 1430 – 1435
Carrera 4 # 22 – 61 – Módulo 7A, oficina 404
luis.arias@utadeo.edu.co
Bogotá D.C., Colombia
www.utadeo.edu.co