



Requisitos de admisión

Posgrados

Ana Gloria Rios Patiño

Licenciada en Ciencias Sociales Universidad de Antioquia. Doctora en Ciencias Pedagógicas. Universidad de la Habana. Docente de Titular de tiempo completo de la Universidad de Manizales.

Roque Carrasco Aquino

Docente - Investigador del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (Ciiemad- Ipn) y del laboratorio del Medio Ambiente sociourbano regional (Lasur), México. Doctor en Urbanismo, Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Rafael Pérez Taylor

Doctor en Antropología. Investigador del Instituto Nacional de Antropología, Universidad Autónoma de México

Nota:

Esta planta parcial de docentes podrá sufrir cambios por razones de fuerza mayor.

Requisitos institucionales

- Presentar el formulario de inscripción debidamente diligenciado y el recibo de pago de la misma en: Bancolombia, cuenta corriente 7055013773-7 a nombre de Universidad de Manizales.
- Acta de grado original o fotocopia autenticada.
- Registro civil de nacimiento.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía.
- Una fotografía reciente (tamaño carné).

Requisitos del programa

- Tener título de Maestría.
- Disponibilidad de tiempo para asistir a las sesiones presenciales del programa.
- Presentar una idea del posible proyecto de investigación.
- Dos cartas de recomendación de investigadores o instituciones que presenten al interesado en el programa.
- Una carta escrita, donde se describa que el interesado cuenta con el apoyo de instituciones que dispongan de recursos financieros para sacar adelante su proyecto de investigación, o que dispone personalmente de los mismos.
- Presentar una entrevista programada por la Universidad.

INFORMACIÓN GENERAL

Título: Doctorado en Desarrollo Sostenible
Modalidad: Presencial
Duración: 3 años
Intensidad horaria: Se trabaja en una modalidad de presencialidad trimestral. Durante el trimestre se trabaja durante una semana y media. Son cuatro trimestres por año, durante dos años consecutivos, y el tercer año la presencialidad es semestral. Los horarios de trabajo son de 8:00 am - 12:00 m. y de 2:00 pm. - 4:00 pm.
Nº Créditos: 90



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES

Conmutador: 887 96 80 Ext. 1687

redesom@umanizales.edu.co
dirmerca@umanizales.edu.co

Universidad de Manizales
Carrera 9 No. 19 - 03 Tel: (6) 887 96 80
Comunicaciones y Mercadeo Ext 1212 -
1019
Línea gratuita 01 8000 916 216
Manizales

Este plegable está impreso en material reciclable, amigable con el medio ambiente

Perfil de formación

- Se espera tener un profesional crítico, con una visión amplia, comprensiva e integral del contexto social, político y económico de su país, así como de los distintos modelos de desarrollo que permitan emprender procesos de desarrollo e investigativos innovadores tendientes a mejorar las condiciones de vida de las comunidades en las cuales se desempeñan. Un profesional que se constituya en un verdadero agente de cambio social y que posea profundos y sólidos conocimientos en las áreas objeto del doctorado; de igual manera un profesional con visión y conocimiento de las bases conceptuales, metodológicas y los procesos técnicos que orienten las connotaciones propias del desarrollo sostenible.
- Un profesional conocedor de las distintas teorías del desarrollo sostenible y el crecimiento económico, a fin de poder visualizar un modelo de desarrollo local, regional, nacional e iberoamericano autosostenible.
- Conocedor de la legislación ambiental, que pueda disponer de mecanismos de control para que la explotación industrial no repercuta negativamente en el sistema económico de las regiones.

Diferenciales del programa

El Doctorado en Desarrollo Sostenible es el único en Colombia y el segundo en Latinoamérica. Se diferencia del programa existente en Chile, de las líneas de investigación propuestas y de una amplia nómina de docentes investigadores del ámbito nacional e internacional. Además de los constructos teórico-prácticos que la Universidad de Manizales ha realizado durante muchos años.



Posgrados

Facultad de Ciencias Contables,
Económicas y Administrativas



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



Presentación

La construcción permanente de los estados del arte del desarrollo sostenible, y la consolidación de proyectos en distintos ámbitos, así como el esfuerzo permanente por incidir en políticas públicas en el ámbito del desarrollo sostenible a nivel local, nacional e internacional y la consolidación de las distintas líneas de investigación, logran estructurar el Programa de Doctorado en Desarrollo Sostenible. Dicho Programa es el resultado del trabajo permanente y dedicado de todo el equipo humano del Centro de Investigaciones en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible -Cimad- adscrito a la Facultad de Ciencias Contables, Económicas y Administrativas.

El Doctorado en Desarrollo Sostenible busca responder a la necesidad de pensar y repensar la problemática del desarrollo en su ámbito teórico-práctico. El desarrollo sostenible surge, en consecuencia como un concepto en permanente construcción que implica entender la multicausalidad del desarrollo. Desde ahí se busca que los ciudadanos y los actores que ejecutan el mismo se constituyan en actores y gestores del desarrollo, lo que permite visualizar una connotación distinta de interpretar, aplicar y entender el desarrollo, cuya característica tradicional ha sido la de ser lineal, y carente de integralidad para el mundo de la vida, tal como lo plantearía, en su momento Agnes Heller, o como lo expresaría F. Kapra, para la trama de la vida.

El programa de doctorado cuenta con grupos de investigación escalafonados en categoría B y A1 de Colciencias, así como de convenios con instituciones del ámbito Nacional e internacional

Propósitos de formación

- Formar investigadores autónomos, en el campo del desarrollo sostenible que aporten en la construcción de conocimiento universal, científicamente válido y conocimiento particular pertinente y relevante para América Latina y el Caribe e Iberoamérica, tanto en el ámbito teórico como en el ámbito de los procesos prácticos.
- Ofrecer instrumentos teórico-metodológicos que permitan analizar, formular y evaluar políticas y proyectos ambientales desde dimensiones éticas, políticas, económicas y sociales.
- Formar doctores en el campo del desarrollo sostenible con capacidad para abordar con una mirada crítica y autoreflexiva las teorías del desarrollo social y humano para que puedan trasladarlas al contexto y presentar soluciones a los múltiples problemas que aquejan a la sociedad latinoamericana.
- Abordar la problemática ambiental desde las ciencias sociales a partir de una visión interdisciplinaria multisectorial con el concurso de la bioingeniería y la biotecnología.

Líneas de Investigación
El programa del Doctorado, se estructura en tres líneas de investigación: Desarrollo Social y Humano, Desarrollo Sostenible y Biosistemas Integrados.

Población objeto

El programa está dirigido a empresarios, académicos e investigadores, profesionales provenientes del campo de las ciencias sociales y naturales, que se interesen por las temáticas del desarrollo sostenible y las líneas de investigación propuestas en el Programa.

Estructura curricular

Área	Seminarios	Créditos
Área Humanística (Desarrollo Humano y Social)	Sostenibilidad tecnológica y humanismo (Problemas sociales de las ciencia y la tecnología)	4
	Educación para el desarrollo sostenible	4
	Subtotal	8
Área de formación disciplinar profesional (Desarrollo Sostenible)	Caracterización, monitoreo y control de la contaminación ambiental (Residuos y contaminación)	4
	Bioeconomía	4
	Derecho ambiental	4
	Subtotal	12
Área Interdisciplinar y complementaria (Biosistemas Integrados)	Eficiencia energética y medio ambiente (Tecnología de los biocombustibles)	4
	Bioingeniería ambiental	3
	Cambio climático y desarrollo sostenible	3
	Agua y desarrollo sostenible	3
Subtotal	13	
Investigación	Seminario de investigación I	4
	Seminario de investigación II	4
	Seminario de investigación III	4
	Seminario de investigación IV	4
	Seminario de investigación V	4
	Seminario de investigación VI	4
	Pasantía internacional	6
	Tesis Doctoral, sustentación ante jurado y artículo de divulgación.	18
Subtotal	48	
Electivas	Electiva I	2
	Electiva II	2
	Electiva III	2
	Electiva IV	2
	Electiva V	2
	Subtotal	9
Total créditos del Doctorado		90

Docentes

Ramón Rivera Espinosa
Antropólogo Social, Escuela Nacional de Antropología e Historia, México. Maestría en Planificación, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, I.P.N., México. Doctor en Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma Chapingo, México. Doctor en Arquitectura, Unam, México, Doctor en Antropología, Cidhem, México, Doctor en Ciencias Políticas y Sociales, Cidhem, México. Postdoctorado en Filosofía de la Ciencia, sustentabilidad y procesos ambientales, Ciiemad-Ipn, México. Pasantía doctoral intercambio científico Universidad Humboldt de Berlín, Berlín. Investigador Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Unam, México. Universidad Autónoma Chapingo, México.

Ciro Alfonso Serna Mendoza
Economista, Universidad Pedagógica de Colombia. Especialista en Población y Desarrollo Sostenible, Universidad de Chile-Cepal. Magister en Desarrollo Social y Educativo. Doctor en Educación, Convalidación Ministerio de Educación Nacional de Colombia, Doctor en Ciencias Pedagógicas Universidad de la Habana, Cuba. Postdoctorado en Educación Ambiental, Ciiemad-ipn, México.

Myriam Salazar Henao
Doctora en Ciencias Sociales Niñez y Juventud, Maestría en Ciencias de la Educación Superior. Psicóloga.

Carlos César Parrado Delgado
Biólogo. Doctor en Contaminación y Recursos Naturales. Universidad Politécnica de Cataluña, España.

María Francis Álvarez
Contadora Pública. Doctora en Demografía. Universidad de Córdoba, Argentina. Universidad de Villa María, Córdoba, Argentina.

María Liliana Marín
Lic. en Química de la Universidad del Quindío, en Armenia. Especialidad en Manejo postcosecha de vegetales percederos, de la Universidad del Quindío. Doctorado en Ciencias Químicas del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del IPN, México D.F. Posdoctorado en el Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, México D.F. Actualmente es Profesora Investigadora del Ciiemad-Ipn y Jefe del Departamento de Biociencias e Ingeniería del Ciiemad-Ipn, México

Nelson Rodríguez
Investigador de Cenicafe. Ingeniero Químico. Doctor en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, Universidad de Valencia, España.

Dairo Sánchez Buitrago
Médico Cirujano. Doctor en Ciencias Socio Sanitarias y Humanidades Médicas. Universidad Complutense de Madrid. Profesor Titular de la Universidad de Manizales.

Faustina Dehatri Miranda
Profesora Adjunta de la Cátedra de Medicina Preventiva y Social. Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Doctora en Medicina y Cirugía. Doctora en Políticas Públicas, Universidad de Córdoba, Argentina.

Juan Bernardo Zuluaga Valencia
Psicólogo. Doctor en Ciencias Sociales Niñez y Juventud. Profesor Titular, Investigador de la Universidad de Manizales.