



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES®

Accreditación Institucional  
de Alta Calidad

Resolución 4782 del 16 de mayo de 2019  
www.manizales.unizal.edu.co

Doctorado en

# Desarrollo Sostenible

SNIES: 102157

**Acreditación de Alta Calidad:**

23037 del 30 de noviembre del 2021

---

Inscripciones  
*abiertas*

---



El Doctorado es un espacio para repensar las problemáticas teórico-prácticas del desarrollo sostenible a partir del diálogo interdisciplinario de las relaciones cultura y la naturaleza que pretende crear conciencia de la urgencia de generar conocimiento válido e implementar acciones compatibles con la vida en el planeta.

El Programa Doctoral promueve el diálogo entre las disciplinas que estudian el desarrollo sostenible para enfrentar la complejidad de la crisis civilizatoria y proponer soluciones a la medida de la realidad y contexto local/global. La investigación de alto nivel y generación de conocimiento sobre el desarrollo sostenible está en concordancia con la denominación de formación doctoral. El Posgrado promueve la exploración de diversos discursos de sostenibilidad y desarrollo, la ejecución de proyectos de investigación a nivel local, regional, nacional e internacional y desde distintas disciplinas académicas, la incidencia en políticas públicas y la consolidación de líneas de investigación.

## Información general

**SNIES:** 102157

**Acreditación de alta calidad:** 23037 del 30 de noviembre del 2021

**Título:** Doctor en Desarrollo Sostenible

**Metodología:** presencial

**Duración:** 5 años

**No. de créditos:** 90

# Estructura curricular

## Área humanística (desarrollo humano y social)

- ▀ Sostenibilidad tecnológica y humanismo (Problemas sociales de las ciencia y tecnología).
- ▀ Educación para el desarrollo sostenible.

## Área Interdisciplinar y complementaria (biosistemas Integrados)

- ▀ Eficiencia energética y medio ambiente (Tecnología de los biocombustibles).
- ▀ Bioingeniería ambiental.
- ▀ Cambio climático y desarrollo sostenible.
- ▀ Agua y desarrollo sostenible.

## Área de formación disciplinar profesional (desarrollo sostenible)

- ▀ Caracterización, monitoreo y control de la contaminación ambiental (residuos y contaminación).
- ▀ Bioeconomía.
- ▀ Derecho ambiental.

## Investigaciones

- ▀ Seminario de Investigación I.
- ▀ Seminario de Investigación II.
- ▀ Seminario de Investigación III.
- ▀ Seminario de Investigación IV.
- ▀ Seminario de Investigación V.
- ▀ Seminario de Investigación VI.
- ▀ Pasantía Internacional.
- ▀ Tesis doctoral, sustentación ante jurado y artículo de divulgación.

## Electivas

- ▀ Electiva I.
- ▀ Electiva II.
- ▀ Electiva III.
- ▀ Electiva IV.
- ▀ Electiva V.

Total créditos: 90





## Características del graduado

- 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.
- Profesionales que ofrecen instrumentos teórico-metodológicos que permitan analizar, formular y evaluar políticas y proyectos ambientales desde dimensiones éticas, políticas, económicas y sociales.
- 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.
- Que abordan la problemática ambiental desde las ciencias sociales a partir de una visión interdisciplinaria multisectorial con el concurso de la bioingeniería y la biotecnología.

# Financiación



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES®

Puedes financiar directamente con la Universidad hasta el 70% de tu matrícula en máximo 4 cuotas.

También tenemos convenios de financiación con las siguientes entidades

 <p><b>sufi</b> Una nueva Bancosurcol</p>	 <p><b>BANCO PICHINCHA</b></p>
 <p><b>DAVIVIENDA</b></p>	 <p><b>ICSTEX</b></p>
 <p><b>cooperativa de Ahorro y Crédito</b></p>	 <p><b>FINCOMERCIO</b> Cooperativa de Ahorro y Crédito</p>
 <p><b>Banco AV Villas</b></p>	 <p><b>Banco de Bogotá</b></p>
 <p><b>Brilla</b> Eftigas Más que un crédito UN CUPO PARA TI</p>	 <p><b>BBVA</b></p>
 <p><b>Banco de Occidente</b></p>	 <p><b>Banco Agrario de Colombia</b></p>





UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES®

Acreditación Institucional  
de Alta Calidad  
Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019  
Sede Manizales por vigencia de 6 años (2019-2025)

---

**Estamos listos** para ayudarte  
**Contáctanos**  **(+57) 320 694 9566**  
[conectatealau@umanizales.edu.co](mailto:conectatealau@umanizales.edu.co)

---