

Requisitos de Inscripción

1. Presentar una propuesta de investigación en una de las líneas de trabajo ofrecidas por el programa (máximo 5 páginas incluyendo bibliografía).
2. Presentar prueba de suficiencia en inglés en la **U.D.C.A** o traer un certificado que pruebe la suficiencia del idioma inglés, teniendo en cuenta los requisitos exigidos por la coordinación de inglés de la **U.D.C.A**
3. Entregar los siguientes documentos:
 - a. Hoja de vida con soportes.
 - b. Fotocopia de documento de identidad ampliado al 150% para los aspirantes nacidos en Colombia. Fotocopia de la cédula de extranjera o certificado de las autoridades de inmigración para los aspirantes extranjeros residentes en el país. Fotocopia de la página de registro del pasaporte vigente para los aspirantes extranjeros residentes fuera del país.
 - c. Fotocopia del diploma o acta de grado que lo acredite como profesional universitario. Copia apostillada y/o homologación del Ministerio de Educación Nacional para los aspirantes graduados en el exterior.
 - d. Certificado de calificaciones del pregrado. Certificado de calificaciones del pregrado apostillado para estudiantes graduados en el exterior.
 - e. Fotocopia del documento de afiliación al sistema de seguridad social.
 - f. Dos fotos tamaño documento.
 - g. Recibo de pago de la inscripción.



Para registrarte escanea este QR



www.UDCA.edu.co

Mayor Información

PBX. 668 47 00

Bogotá D.C. - Colombia

Admisiones
Exts: 170 - 179

Maestría Ciencias Ambientales
Exts: 228 y 160

Sede Av. Boyacá
No. 66 A - 61 Ext: 515

Sede Norte
Calle 72 No. 14 - 20 Exts: 301 - 302

Campus Universitario
Calle 222 No. 55 - 37 Exts: 099 - 100

Sede Cartagena
Pie del Cerro Calle 31 No. 18B - 17
Exts: 401 - 402

Síguenos



@UniversidadUDCA



@universidad.udca



@universidadudca



Universidad Udca

Jornada
Diurna

Modalidad
Presencial

Duración
2 años

Ciudad
Bogotá D.C.

Título a otorgar
MAGÍSTER EN CIENCIAS AMBIENTALES

Resolución No.3279 del 26 de febrero de 2018
Código SNIES: 91132



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A
BOL. MEN. Nº. 7098 DEL 20/04/1992. CÓDIGO SNIES 91132
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Objetivo

Formar a nivel avanzado investigadores que analicen los sistemas socioecológicos desde una perspectiva interdisciplinaria y compleja, con el fin de identificar los problemas ambientales como oportunidades para proponer soluciones participativas e incluyentes.

Perfil del aspirante

Profesionales de diferentes áreas del conocimiento interesados en formarse como investigadores que generen conocimiento que permita la solución de problemas ambientales del país.

Perfil del egresado

El egresado de la Maestría en Ciencias Ambientales es un investigador que diseña y ejecuta proyectos abordando el estudio de las relaciones de los seres humanos con su entorno y formulando propuestas de solución a los problemas que en este campo se generen, a partir de un enfoque científico, interdisciplinario, sistémico, complejo y abierto al diálogo con otros saberes.

Se puede desempeñar en instituciones de carácter público y privado relacionadas con el sector ambiental, en centros de investigación y ONG en instituciones de educación superior en docencia, investigación, innovación y desarrollo.



Líneas de Trabajo

Biodiversidad, conservación y servicios ecosistémicos

1. Efectos de la transformación antrópica sobre la biodiversidad y los ecosistemas.
2. Poblaciones y requerimientos de hábitat para especies andinas de interés para conservación.
3. Vulnerabilidad de las especies al cambio climático.
4. Valoración biofísica, cultural y económica de servicios ecosistémicos.
5. Aproximaciones prácticas que lleven a la conservación de la biodiversidad.

Dinámicas socioecológicas

1. Resiliencia y capacidad adaptativa de sistemas socioecológicos.
2. Manejo integral de ecosistemas.
3. Análisis del paisaje e historia Ambiental.
4. Dimensión ambiental en instituciones.

Tecnologías ambientales

1. Diseño, adaptación y evaluación de tecnologías ambientales con énfasis en energía, agua y residuos.
2. Evaluación de impactos ambientales, sociales y económicos de las tecnologías ambientales.
3. Uso de herramientas de simulación para el uso sostenible de recursos con énfasis en agua.

Plan de Estudios

I Semestre	II Semestre
• Ciencias ambientales y sistemas complejos • Biodiversidad y conservación • Modelos socioecológicos • Trabajo de grado I	• Sistemas socioecológicos • Valoración de servicios ecosistémicos • Soluciones tecnológicas • Trabajo de grado II
III Semestre	IV Semestre
• Electiva I • Electiva II • Estadística aplicada • Trabajo de grado III	• Trabajo de grado IV

Redes

1. Red Colombiana de Formación Ambiental - RCFA.
2. Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe.
3. Red Panamericana de Manejo Ambiental de Residuos - REPMAR, IPLA-ISWA-IWWG.
4. Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente - ARIUSA.
5. The Global Universities Partnership on Environmental for Sustainability - GUPES.
6. Red de Socioecosistemas y Sustentabilidad - México.

Grupos de Investigación

1. **Facultad de Ciencias Ambientales e Ingenierías:** Sostenibilidad Ambiental, Investigaciones Geográficas para el desarrollo territorial, producción agrícola sostenible.
2. **Facultad de Ciencias Ambientales e Ingenierías y Facultad de Ciencias Jurídicas, de la Educación y Sociales:** Grupo Red Universidad y Ambiente GRUA.