



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**
Acreditación Institucional de Alta Calidad



Ingeniería Ambiental



-  **Nombre del programa:** Ingeniería Ambiental
-  **Título otorgado:** Ingeniero/a Ambiental
-  **Nivel de formación:** Profesional
-  **Número total de créditos:** 167
-  **Código SNIES:** 12956
-  **Resolución de aprobación:** Resolución No. 017 del 11 de diciembre del 2000, del Consejo Superior
-  **Registro calificado:** Resolución No. 20245 26 de octubre de 2016
-  **Acreditación institucional de alta calidad:** Resolución No. 23096 del 15 de diciembre del 2016, del Ministerio Nacional de Educación, Colombia.
-  **Número de pensum:** 347
-  **Vigencia del pensum:** 7 años a partir del 26 de octubre de 2016
-  **Modalidad:** Presencial
-  **Jornada:** Diurna
-  **País:** Colombia
-  **Ciudad:** Bogotá, D.C.
-  **Sede:** Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - El Vivero
-  **Dirección:** Carrera 5 Este No. 15 - 82
-  **Teléfono:** (+57) 3239300
-  **Exts.** 4039 - 4040
-  **Correo:** ingambiental@udistrital.edu.co

Objetivo

Capacitar a los estudiantes en la creación de conocimiento y desarrollo de la interacción sociedad-naturaleza, interpretando las distintas áreas de actuación ambiental como motor de progreso, pero enfatizando en el ordenamiento del territorio, en el manejo adecuado de actividades productivas y en la aplicación de tecnologías adecuadas. Para lograr con ellas la comprensión de la principal problemática ambiental de país, de la región y de la ciudad.

Misión:

Colocar al alcance de todas las clases sociales de la nación y el distrito capital, la generación, desarrollo y transmisión del conocimiento de la dimensión y la problemática ambiental, mediante actividades de investigación, docencia y servicios a la comunidad.

Visión:

Producción del saber de la problemática de la dimensión ambiental del desarrollo, para su manejo con apropiadas áreas de actuación ambiental relacionadas con el territorio.



Perfil del egresado



- Capacidad de identificar formular y resolver temas relacionados con problemas ambientales en el contexto local, distrital, regional y nacional.
- Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios
- Interpretación del impacto y soluciones de tipo ambiental en el contexto global y social.
- Generación de conocimientos y aprendizaje permanente de la problemática ambiental de la interrelación sociedad naturaleza
- Responsabilidad profesional y ética.
- Aplicación de técnicas y herramientas apropiadas para la incorporación de la dimensión ambiental en la planificación del desarrollo local y municipal.

Campo laboral

Sector Público

- A nivel Municipal:
- Oficinas de Planeación
 - Unidades Ambientales
 - Empresas de Servicios Público
- A nivel Regional:
- Corporaciones Autónomas
 - Secretarías Departamentales: Medio Ambiente, Salud, Educación, Planeación y Obras Públicas

Sector Privado

Niveles Nacional, Regional y Municipal: Empresas Agrícolas, Mineras, Pecuarias, Industrias, Construcción, Turismo y Empresas de Servicios.

Movilidad académica

- Universidad del País del Vasco (España)
- Universidad Nacional Autónoma de México (México)
- Universidad Autónoma Metropolitana UAM (México)
- Universidad de Quintana Roo (México)
- Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann (Perú)
- Instituto Politécnico Nacional (México)
- Universidad Austral de Chile (Chile)
- Universidad de Córdoba (España)
- Instituto Tecnológico de Celaya (México)
- Instituto Tecnológico de Sonora (México)

Espacios académicos

1. Biología General
2. Química Inorgánica
3. Biología Comparada
4. Química Orgánica
5. Física Mecánica
6. Lógica de Programación
7. Electromagnetismo
8. Microbiología
9. Bioquímica
10. Cartografía
11. Físicoquímica
12. Física Ondulatoria
13. Suelos
14. Sistemas de Información Geográfica
15. Química Ambiental Aplicada
16. Contaminación Ambiental I
17. Contaminación Ambiental II
18. Tecnologías Apropriadas I
19. Tecnologías Apropriadas II

Diferenciales

Salidas de Campo:

33 Prácticas académicas en el Proyecto Curricular

Grupos de Investigación:

Grupo de Investigación en Ingeniería Ambiental -GIIAUD, Categoría A de Colciencias.

Semilleros de Investigación:

AMBIENTUD – Prof. Carlos Zafra - Investigación en Ingeniería Ambiental de la Universidad Distrital F.J.C.

SUTAGAOS – Prof. Jaime Eddy Ussa Garzón. - Nativos pobladores de la región del Sumapaz.

TECNO APRO – Prof. Cesar Augusto García Valbuena. - Tecnologías Apropriadas.

GAIA: Profesor, Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento. - Grupo Ambiental de Investigación Avanzada.

HISHA - AGROECOLOGÍA: Profesor, Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría. - Semillero de Investigación en Agroecología.

AGUA y COMUNIDAD: Profesor, Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría

ATELOPUS: Profesor, Juan Carlos Alarcón

KAIZEN-UD: Profesor, Lena Carolina Echeverry Prieto

Líneas de Investigación:

- Ordenamiento Territorial
- Evaluación Ambiental
- Tecnologías Apropriadas