



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



Ingeniería Sanitaria



- Nombre del programa:** Ingeniería Sanitaria
- Título otorgado:** Ingeniero/a Sanitario/a
- Nivel de formación:** Profesional
- Número total de créditos:** 162
- Código SNIES:** 91454
- Resolución de aprobación:** Resolución No. 004 del 11 de Febrero de 2010 del CSU
- Registro calificado:** Renovación de Registro Calificado hasta el año 2025, mediante Resolución 9868 del 19 de Junio de 2018-MEN
- Acreditación institucional de alta calidad:** Resolución No. 23096 del 15 de diciembre del 2016, del MEN, Colombia.
- Número de pensum:** 349
- Vigencia del pensum:** Vigente
- Modalidad:** Presencial
- Jornada:** Diurna
- País:** Colombia
- Ciudad:** Bogotá, D.C.
- Sede:** Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - Ciudadela Educativa El Porvenir
- Dirección:** Calle 52 sur # 92 a - 45, bloque 3, piso 2, of. 233
- Teléfono:** (+57) (1) 3239300
- Exts.** 4058 - 4060
- Correo:** ingsanitaria@udistrital.edu.co

Objetivo

Formar Ingenieros Sanitarios capacitados para planear, diseñar, calcular, ejecutar, construir, evaluar, operar, coordinar, mantener, administrar e investigar, obras de proyectos y programas relacionados con el campo del Saneamiento Ambiental Básico, así como para desempeñarse en grupos interdisciplinarios de evaluación ambiental y propósitos afines.

Misión:

Formar talento humano en el campo del "saneamiento básico" y contribuir al desarrollo sostenible de nuestra sociedad, generando alternativas de solución sanitaria para el Distrito Capital, con proyección nacional e internacional.

Visión:

La visión del proyecto curricular de Ingeniería Sanitaria de la Universidad Distrital, es constituirse en diez años, en un núcleo de desarrollo del conocimiento sanitario-ambiental del país, con un reconocimiento sustentado en el impacto de sus egresados, sobre el mejoramiento de las condiciones sanitario-ambientales de sus conciudadanos.



Perfil del egresado

El egresado de Ingeniería Sanitaria será un profesional formado para planear, diseñar, calcular, ejecutar, construir, evaluar, operar, coordinar, mantener, administrar e investigar, obras de proyectos y programas relacionados con el campo del saneamiento ambiental básico, así como para desempeñarse en grupos interdisciplinarios de evaluación ambiental y propósito afines.



Espacios académicos

Laboratorios Aplicados

- Calidad del Agua
- Calidad del Aire
- Biología
- Ecología y Zoonosis
- Física
- Hidráulica
- Microbiología
- Biotecnología
- Modelación Ambiental
- Química General
- Química Orgánica

Aulas de Sistemas Especializadas

Almacén de Topografía

Biblioteca Sede Bosa-Porvenir

Bienestar Universitario Sede Bosa Porvenir

Salas de sistemas



Campo laboral

Los Ingenieros Sanitarios de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, serán demandados en el sector privado y estatal a nivel local, regional, nacional e internacional. De acuerdo con consultas realizadas en diferentes asociaciones se establecieron áreas e instituciones en donde hay fuentes potenciales de desempeño laboral para el Ingeniero Sanitario; entidades que administran, controlan y vigilan el sector de agua potable y saneamiento básico; Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial; Ministerio de Protección Social; Corporaciones Autónomas Regionales; Corporaciones de Desarrollo Sostenible; Secretarías de Ambiente; Contralorías delegadas para Asuntos Ambientales; Instituciones del Sistema Nacional Ambiental; entes de control; Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios como Acueductos, Alcantarillados y Aseo; Secretarías de Planeación y Obras Públicas de los Municipios; Departamento de Planeación Nacional y Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo, entre otros.

Diferenciales

Salidas de Campo

2027	Fundamentos de Ecología
11809	Química Sanitaria
11811	Procesos Unitarios I
11802 / 2509	Ecología Humana /Sociedad y Ambiente
11820	Plantas de Tratamiento para Agua Residual
2531	Emisiones Atmosféricas
11812	Calidad del Aire
11814	Tratamiento y Disposición de Residuos Sólidos
11821	Salida Integrada
11804	Zoonosis y Epidemiología
11817	Plantas de Tratamiento para Agua Potable
11810	Acueductos
2528	Organización Comunitaria
2532	Residuos Sólidos

Grupos de Investigación

Nombre: Grupo de Investigación Ingeniería Sanitaria - GIIS
 Director: Miguel Angel Piragauta Aguilar
 Estatus: Institucionalizado

Nombre: Fluorescencia, Ciencia Para Todos • FLUORESCENCIA
 Director: Jorge Alonso Cárdenas León
 Correo: fluoreciencia@udistrital.edu.co
 Estatus: C - Colciencias
 Página Web: www.fluoreciencia.org
 Colciencias: Ver GrupLac

Nombre: Grupo Interdisciplinario de Investigación en Medio Ambiente Urbano • GIIMAU
 Director: Jair Preciado Beltrán
 Estatus: Institucionalizado

Semilleros de Investigación

Nombre: Semillero de Investigación, • "K"
 Director: Caudex Vitelio Peñaranda Osorio