



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



Tecnología en Saneamiento Ambiental



- Nombre del programa:** Tecnología en saneamiento Ambiental
- Título otorgado:** Tecnólogo/a en Saneamiento Ambiental
- Nivel de formación:** Tecnólogo
- Número total de créditos:** 107
- Código SNIES:** 14732
- Resolución de aprobación:** Acuerdo 003 de 2001 Consejo Superior Universitario
- Registro calificado:** 021395 del 11 de Noviembre de 2020
- Acreditación de alta calidad:** Resolución No. 021395 del 11 de noviembre de 2020
- Acreditación institucional de alta calidad:** Resolución No. 23096 del 15 de diciembre del 2016, del Ministerio Nacional de Educación, Colombia.
- Número de pensum:** 246
- Vigencia del pensum:** Actual
- Modalidad:** Presencial
- Jornada:** Única
- País:** Colombia
- Ciudad:** Bogotá, D.C.
- Sede:** Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - Ciudadela Educativa El Porvenir
- Dirección:** Calle 52 Sur # 92A-45 Bloque 3, oficina 234
- Teléfono:** (+57) 3239300
- Exts.** 4027 - 4028
- Correo:** tecsanea@udistrital.edu.co

Objetivo

Misión:

La Tecnología en Saneamiento Ambiental busca formar profesionales altamente calificados capaces de identificar y entender las problemáticas sanitario-ambientales rurales y urbanas relacionadas con la contaminación del agua, suelo y aire, y aquellas que afectan la salud pública para prevenirlas y proponer soluciones de carácter socio-cultural, técnico y científico tendientes al mejoramiento de las condiciones de la calidad de vida de las comunidades.

Visión:

Ser un programa académicamente líder con acreditación nacional de alta calidad reconocido tanto local, como nacional e internacionalmente por la excelencia de sus procesos formativos soportados en las actividades de investigación y extensión que conduzcan al mejoramiento de las condiciones sanitario ambientales de las comunidades que lo requieran.



Perfil del egresado

La formación de los tecnólogos en Saneamiento Ambiental les permite desempeñarse como supervisores, consultores, coordinadores, asesores, o promotores de programas relacionados con el manejo y disposición de residuos sólidos, el abastecimiento y control de la calidad del agua; la caracterización, disposición y tratamiento de aguas residuales; la calidad del aire y emisiones atmosféricas, la salud ocupacional, el control de vectores y roedores, el control sanitario de alimentos, el control de zoonosis, la educación ambiental y la organización comunitaria.



Campo laboral

- Sector público y privado en de saneamiento básico.
- Consultorías ambientales (trabajo en campo: operación de equipos, muestreo de aguas y análisis de datos; operación de equipos, muestreo y análisis de datos en temas de contaminación atmosféricas)
- Sector público y privado área de salud ocupacional, seguridad industrial y saneamiento básico.
- Apoyo en la implementación de planes de manejo de residuos sólidos y líquidos.
- Apoyo en la operación de plantas de tratamiento de agua residual y potable.
- Vivienda saludable en sector rural y urbano.



Diferenciales

Salidas de Campo:

- Introducción al Saneamiento Ambiental
- Fundamentos de Ecología
- Sociedad y Ambiente
- Topografía
- Hidráulica
- Fundamentos Acueductos y Alcantarillados
- Calidad del Agua
- Zoonosis
- Residuos Sólidos
- Organización Comunitaria
- Residuos Líquidos
- Tratamiento de agua para Consumo
- Administración Municipal
- Salud Ocupacional y Seguridad Industrial
- Salida Integrada
- Saneamiento Urbano y Rural

Grupos de Investigación:

- Bio Nmesis
- Aqua Format

Semilleros de Investigación:

- Biotech Ambiental
- Zoo Vector
- Cirrus
- Obatalá
- Conflictos ambientales; vida y paz- Caminos

Componente práctico/investigativo

- Laboratorio Fundamentos de Química
- Laboratorio Física Mecánica
- Laboratorio Biología General
- Laboratorio Estadística
- Laboratorio Fundamentos de Ecología
- Laboratorio Topografía y Cartografía
- Laboratorio Microbiología
- Laboratorio Calidad del Agua
- Laboratorio Biorremediación (Ei)
- Laboratorio Zoonosis
- Laboratorio Epidemiología
- Laboratorio Emisiones Atmosféricas
- Laboratorio Manejo e Higiene de Alimentos
- Laboratorio de hidráulica