



LUIS ORLANDO TERREROS CANTOR
loterrerosc@correo.udistrital.edu.co

PERFIL GENERAL

Profesional en ingeniería Civil con énfasis en Ingeniería de Recursos Hidráulicos. En el ejercicio profesional como coordinador, asesor, y/o ejecutor de proyectos de consultorio e interventoría relacionados con la ingeniería del recurso hídrico para el aprovechamiento, distribución, manejo, conservación ahorro y usos eficiente del agua.

Aplicación del conocimiento en proyectos de Acueductos y Alcantarillados, Diseño de Canales, Instalaciones Hidrosanitarias, Sistema de Protección Contra Incendio, Morfología Fluvial y Estructuras Hidráulicas.

Conocimiento y formación en metodologías de trabajo colaborativo Building Information Modeling (BIM) para la gestión y desarrollo de proyectos de edificaciones y obras civiles.

- **Formación Académica**

Pregrado

Ingeniero Civil, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Posgrado

Maestría en Ingeniería de Recursos Hidráulicos. Universidad Nacional de Colombia
(En formación finaliza)

- **Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)**

Seminario Internacional "Installation of pumps for fire protection (NFPA 20).
Inspection testing and maintenance of water-based fire protection systems (NFPA25)

Curso Autodesk: Revit Arquitectura y MEP-

- **Áreas de Actuación**

Docencia Universitaria, consultoría de proyectos en recursos hídricos con énfasis en el aprovechamiento, distribución, manejo y conservación del recurso hídrico.

- **Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.**

Cursos dictados: Diseño de Acueducto y Alcantarillado, Diseño de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias, Mecánica de Fluidos, Estructuras Hidráulicas, Hidrología e Hidráulica Fluvial.

Cursos Actualmente: Diseño de Acueducto y Alcantarillado, Diseño de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias

- **Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)**

Consultorías: CAR - "Apoyar a la subdirección de recursos naturales y áreas protegidas en el cumplimiento de la meta 16 del proyecto 10, durante la supervisión y seguimiento de los convenios y contratos de adecuación hidráulica en especial en el área de hidráulica"

Consultoría: CAR -Estudio hidrológicos y el diseño hidráulico de río Paguey desde el kilómetro k0+000 hasta su desembocadura en el río Sumapaz k11+300 en el municipio de Ricaurte Cundinamarca

Consultoría: Diseños hidrológicos y modelación hidráulica de obras de encauzamiento y obras de arte de la vía guanacas-el peño desde el k0+00 al k2+000 (ubicado en guanacas-municipio el peñón)

Consultoría: CAR- Ejecución de estudios de estabilidad, control de inundaciones y diseños de obras de mitigación en la cuenca de los ríos Apulo y Negro en la jurisdicción de la CAR

Consultoría: CONSTRUCTORA COLPATRIA - "Especialista en hidráulica e hidrología, en el planteamiento del esquema básico de las redes de acueducto, redes de alcantarillado sanitario y pluvial del Plan Parcial Lagos de Torca-Bogotá"

Construcción: CONSTRUCTORA COLPATRIA- Especialista en hidráulica e hidrología "Coordinación a los diseños hidráulicos de suministro, red contra incendio, sanitarios, agua lluvias y gas, para los proyectos de vivienda NO VIS y VIS del Plan Parcial La Felicidad-Bogotá

Construcción: CONSTRUCTORA COLPATRIA-Revisión y coordinación a los diseños hidráulicos de suministro, red contra incendio, sanitarios, agua lluvias y gas al proyecto tienda Makro Valle de Lili-Cali

- **Trabajos de Grado dirigidos (tutorías) últimos siete (7) años**

Asesor Externo: Viabilidad ambiental y económica en la utilización de franjas de césped, adoquines ecológicos y techos verdes como parte de los sistemas SUDS en proyectos de viviendas de interés social (VIS) en la ciudad de Bogotá

Asesor Externo: Evaluación del riesgo por procesos de inundación de aguas en el Barrio San José de la Localidad de Bosa

Asesor Externo: Evaluación de los parámetros de la Norma Mexicana ND-01-IMSS-HSE-1997 Capitulo 7 y la Norma Chilena NCh 2095/1, 2, 3, 4, 5 y 6 en comparación de los títulos J Y K de la NSR 10

Asesor Externo: Análisis del comportamiento del canal Edibon con encauzamiento en Caucho de Neumatico Reciclado