



VÍCTOR HUGO DÍAZ ORTIZ
Oficina (Sala de Computo Civiles)
vdiaz@udistrital.edu.co
Atención: 12 m. – 2 p.m., lunes y viernes.

PERFIL GENERAL

Ingeniero civil con 35 años de experiencia profesional tanto en la empresa oficial como en la privada, he ejercido la profesión de ingeniero civil paralelamente con la docencia e investigación universitaria en el campo de la geotecnia vial e ingeniería de pavimentos, aplicados al diseño, interventorías y construcción; buena fundamentación en capacitación y evaluación de proyectos de desarrollo rural y regional.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Maestría en Desarrollo: Pontificia Universidad Javeriana (2.004).
- Especialización en Ingeniería de Pavimentos: Universidad Católica de Colombia (2.001).
- Curso de Postgrado International Asphalt Technology 2.000, The University of Texas At Austin U.S.A. 2.000.
- Curso de Postgrado internacional de materiales en ingeniería: instituto superior politécnico José Antonio Echeverría **CUJAE** en la Habana Cuba 2.002.
- Especialización en Geotecnia Vial: Universidad Nacional de Colombia, Bogotá 1.991.
- **Ingeniero Civil**: Universidad la Gran Colombia Bogotá 1.986.

- Topógrafo: Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá, Colombia 1.976.

2. CONFERENCISTA

- Jornadas Internacionales del Asfalto el día 6 de agosto de 2.014 Realizado por Corasfaltos en la Ciudad de Medellín, Ponencia: “Análisis Físico – Mecánico del Mortero Asfáltico de las Minas de Pesca, Boyacá.”
- Estudio Comparativo de una MDC-19 tipo INVIAS 2.013, Colombia; con o sin Aditivo para Mejoramiento de Adherencia XX-CILA, Congreso Ibero Americano del Asfalto México 2019.

3. PUBLICACIONES

- ISBN: 978-958-46-2370-6 “Propuesta de Cuatro Alternativas de Diseño de Estructura para Pavimento Flexible”.
- Revista Técnica CILA 2020; “Estudio Comparativo de una MDC-19 tipo INVIAS 2.013, Colombia; con o sin aditivo para mejoramiento de adherencia XX-CILA, Congreso Ibero Americano del Asfalto México 2019.

4. ÀREAS DE ACTUCACIÓN Y CURSOS DICTADOS

- Consultoría e interventoría en las áreas para los estudios geotécnicos aplicados a la estabilización de taludes, estudios y diseños de estructuras para pavimentos, control de calidad de materiales para la construcción de carreteras.
- Cursos dictados a nivel de formación profesional: Diseño y construcción de pavimentos, Diseños de pavimentos para puertos y aeropuertos, Mecánica de suelos, Tecnología del Concreto y Materiales para Carreteras.

5. DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE GRADO

- sean han dirigido más de un centenar de proyectos de grado a nivel de tecnología en construcciones civiles, en el ciclo programa profesional de ingeniería civil; en las modalidades de pasantías y en monografías. que han versados en temas varios, basados en la ingeniería de materiales para carreteras; diseño y construcción en ingeniería de pavimentos; estudios, análisis y diseños en geotecnia vial; estudios y diseños de materiales para mezcla de concreto asfáltico e hidráulico. Los más destacados en medio investigativo se pueden citar:

Nombre del proyecto: Análisis del comportamiento mecánico de los suelos encontrados en la localidad de Rafael Uribe Uribe al ser mejorados con residuos de construcción y demolición (RCD).

Nombre del proyecto: Estudio de estabilización de material para la conformación de afirmado en terraplenes del municipio De La Primavera, Vichada; mediante la adición de polímeros sintéticos ecológicos.

Nombre del proyecto: Mezcla de concreto permeable como parte de la estructura del pavimento rígido, aplicado a vías de tráfico medio.

Nombre del proyecto: Sustitución experimental del agregado grueso producto de los residuos de construcción y demolición en la ciudad de Bogotá para la elaboración de concreto hidráulico.

Nombre del proyecto: Aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición (RCD) para ser utilizados como agregados en el diseño de una mezcla asfáltica en caliente.

Nombre del proyecto: Diseño de una mezcla entre material granular y borras petroleras para el uso como capa granular en una estructura de vía.

6. RECONOCIMIENTO

- Excelencia académica por la evaluación del desempeño docente, reconocida por el Consejo Académico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas; en los periodos lectivos consecutivos de los años 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001 y 2000.