



RODOLFO FELIZZOLA CONTRERAS
Oficina (cubículo UD)

rfelizzolac@udistrital.edu.co

Atención: 4-6 pm Lunes, miércoles y viernes

PERFIL GENERAL

Competencias en:

- Diseño y cálculo estructural de edificaciones en concreto, acero y mampostería.
- Estudios de vulnerabilidad sísmica y diseño de reforzamiento estructural.
- Estudios de patología de la construcción.
- Revisión independiente de diseños estructurales.
- Estudios de proyectos geotécnicos
- Revisión de proyectos geotécnicos
- Docencia universitaria
- Dirección de proyectos de consultoría y construcción
- Interventoría de proyectos de consultoría y construcción
- Consultor independiente para elaborar estudios de Patología, Vulnerabilidad, diseño de vías y pavimentosl.

- **Formación Académica (Título obtenido, Universidad, Año)**

Pregrado: Ingenieros Civil, Universidad La Gran Colombia, 1988

Posgrado: MSc en Ingeniería Civil énfasis en Geotecnia e Infraestructura Vial, Esp. En Estructuras, Esp. En Patología de las Construcciones; Esp. En Diseño geométrico de vías y aeropistas; Esp. En Gerencia de la construcción (cursando actualmente)

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

- Actualización en ingeniería estructural y sismo resistente, Diseño modelado y detallado de conexiones en acero, Análisis no lineal y diseño por desempeño sísmico de estructuras, Proyectos estructurales de edificios en acero con tecnología BIM (impartidos por Inesa Tech Civil Engineer School Consulting).

- Diseño de estructuras de hormigón armado, Diseño de edificios en estructuras metálicas, Diseño de estructuras para puentes gruas (impartido por Medifestructuras)
- Master en Geotecnia (Zigurat)
- Áreas de Actuación: Diseño de estructuras en concreto y metálicas, interventorías de obras civiles, Estudios geotécnicos, Evaluación y rehabilitación de construcciones, docencia.

Cursos dictados, y/o que dicta actualmente. Análisis dinámicos de estructuras, análisis matricial de estructuras, conceptualización estructural, patología de concreto

Trabajos de Grado dirigidos (tutorías) últimos siete (7) años.

- Cuantificación De La Relación Frecuencia-Magnitud (Análisis De Regresión) En El Borde Llanero: Huila-Meta-Cundinamarca-Boyacá-Casanare, A Partir De Datos De La Rsnr.
- Determinación de la resistencia a tensión por carga axial en conexiones ortogonales de guadua inyectadas con polipropileno, reforzadas con barras número 3 y número 4.
- Determinación de la resistencia a tensión por carga axial en conexiones ortogonales de guadua inyectadas con polipropileno, reforzadas con barras número 3 y número 4.
- Investigación Experimental Para El Reforzamiento Estructural No Invasivo Con Nanotubos De Carbono En Viviendas Informales De Uno Y Dos Pisos
- Comparación En El Análisis De Carga De Viento Entre Las Normas Australian/New Zealand Standard, El Eurocódigo Y La Nsr-10.
- Software Para Diseño Estructural De Tanques Rectangulares Enterrados De Concreto Usando Como Base La Nsr-10, La Norma Aci-350 06 Y Las Tablas De Diseño De Muros De La Pca.
- Análisis de la influencia que generan los desechos de pvc en La estabilización de un material granular tipo sub base.

Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)

- Notas de clases en el área de la dinámica estructural, análisis matricial de estructuras, patología de estructuras en concreto

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

- Interventoría para la renovación de la malla vial de la localidad de Kennedy, Interventoría para la construcción de vías, mitigación de fenómenos de remoción en masas en la localidad de Usme, Asesor estructura Clínica de la policía de Bosa, consultoría proyecto sacude crea, interventoría a los diseño mirador Illimani

- Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)