



CARLOS ARTURO SANTAMARÍA RODRIGUEZ
casantamariar@correo.udistrital.edu.co

PERFIL GENERAL

Ingeniero geotecnista con experiencia en análisis de datos de laboratorio de suelos y materiales, con experiencia en el diseño de cimentaciones superficiales y profundas, diseño de terraplenes, estabilidad de taludes viales en suelo y roca, de portales para túneles, y diseño de obras de contención para sitios inestables (muros cantileaver, piloteados, y anclajes). Profesor actualmente de la rama de materiales en ingeniería civil.

ESTUDIOS

- Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Graduado año 2010 Tecnólogo en Construcciones Civiles).
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Graduado año 2013 Ingeniero Civil).
- Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito (Especialización en Ingeniería De Fundaciones) (Graduado 31 de marzo de 2017).
- Escuela Colombiana De Ingeniería Julio Garavito (Maestría en Ingeniería civil con Énfasis en Geotecnia) (En curso, a falta de una materia y pendiente tesis).

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA ÚLTIMOS 5 AÑOS

- Curso de exploración y caracterización con técnicas avanzadas (Bogotá Mayo 7, 8, y 9 de 2015).
- El curso de exploración y caracterización del subsuelo & diseño de cimentaciones profundas (Bogotá Mayo 4, 5, y 6 de 2017).

ÁREAS DE ACTUACIÓN: (proyectos, diseño, interventoría, docencia, etc..)

- Diseños geotécnicos de:
 1. Cimentaciones Superficiales y profundas para edificaciones y puentes peatonales y vehiculares.
 2. Estabilidad de taludes en suelo y roca para vías y portales de túneles.
 3. Terraplenes.
 4. Muros en tierra armada.
 5. Muros cantileaver, anclajes activos, pernos pasivos.

CURSOS DICTADOS, Y/O QUE DICTA ACTUALMENTE.

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

1. Geotecnia I.
2. Geotecnia II.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

1. Fundaciones.
2. Tecnología del Concreto.
3. Materiales de Construcción.
4. Nuevos Materiales de Construcción

- **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS**
- Diseño De cimentaciones Concesionaria nueva Vía Al Mar (Corredor Mulalo – Loboquerrero).
- Diseño de sitios inestables Corredor Neiva – Mocoa.
- Diseño sitios inestables Corredor Bucaramanga Pamplona.
- Diseños geotécnicos corredores viales Vijes Restrepo, Valencia – San Pedro de Urabá, Samacá - Gauchetá.
- Diseños de cimentaciones puentes Mar 1.
- Rediseño portales túneles Vía Barrancabermeja, Bucaramanga, Yondó.

- Rediseños de portales, taludes viales, terraplenes, subestaciones del proyecto Mar 2 (Vía de Uramita a Dadeiba).

- **RECONOCIMIENTOS, PREMIOS O MENCIONES**

1. Mejor promedio de la facultad en graduación como tecnólogo en construcciones civiles el día 16 de abril de 2010, el cuál fue de 4,03.
2. Reconocimiento en la graduación como ingeniero el día 30 de agosto de 2013 por haber obtenido el promedio más alto de la carrera, el cuál fue de 4,09.