



**HERNANDO ANTONIO VILLOTA POSSO**  
Teléfono 3239300 Ext 6221  
[havillotap@udistrital.edu.co](mailto:havillotap@udistrital.edu.co)  
Atención: 12-14 Lunes y Jueves

#### PERFIL GENERAL

Ingeniero Civil, con maestría en Ingeniería Civil con énfasis en geotecnia y Especialización en formulación de proyectos, que ha dedicado su vida a la docencia en pregrado y posgrado en universidades como: la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Universidad Externado de Colombia, Universidad del Rosario, Universidad Los libertadores, Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña entre otras, haciendo investigación en proyectos de carácter social aplicados a la ingeniería. Adicionalmente ha coordinado y manejado proyectos de infraestructura vial, de transporte masivo como Transmilenio, concesiones viales, de aeropuertos, concesiones de tránsito en Cundinamarca y otros.

- Formación Académica

Pregrado:	Ingeniero Civil:	Universidad del Cauca,	1986
Posgrado:	Magister en Ingeniería Civil (Geotecnia):	Universidad de los Andes	1988
	Especialista en Formulación de Proyectos:	Universidad del Rosario	1992
	Especialista en Docencia Universitaria:	Universidad del Rosario	2001
  
- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)

Doctorado en Gerencia de Proyectos: Universidad Benito Juárez, México (actualmente en proyecto de tesis)

- Áreas de Actuación: (proyectos, gerencia, diseño, construcción, interventoría, docencia, et
  - Docente universitario c..)
  - Administración y Gestión de Proyectos
  - Dirección de Proyectos de Infraestructura
  - Magister en Geotecnia y Pavimentos
  - Gerencia de Proyectos
  - Formulación de concesiones viales

- Interventoría de proyectos de infraestructura
- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.
- Trabajos de Grado dirigidos (tutorías) últimos siete (7) años
  - Pasantía En La Empresa Din S.A.S Como Auxiliar De Ingeniería En El Desarrollo De La Gestión Del Riesgo Del Pomca Río Negro.
  - Uso De Rejuvenecedores En Pavimentos Reciclados (Rap) Para Elaboración De Mezcla Asfáltica Caliente En Sitio Utilizada Como Rodadura En Carpeta.
  - Optimización De Las Labores De Interventoría Mediante El Uso De Un Software Bulding Information Modeling (Bim).
  - Evaluación De Zonas De Manejo De Escombros Y Material De La Excavación (Zodme) Aplicado Probabilidad De Falla.
  - Evaluación Del Comportamiento De La Subrasante Del Pavimento Existente En La Av Ciudad De Cali, Localidad De Bosa, Por Deflectometria Y Ensayos De Laboratorio.
  - Estudio Comparativo Entre Pilotes Fundidos En Sitio, Prefabricados Hincados Y Pretensados Para El Hospital Ciudad Verde En Soacha Cundinamarca.
  - Estado Del Arte De La Implementación De La Metodología (Bim) En La Infraestructura De Colombia.
  - Auxiliar De Ingeniería Civil En Din S.A.
  - Comparación De Las Propiedades Mecánicas De Una Mezcla Asfáltica Md-20 Y Una Mezcla Asfáltica Md-20 Modificada Con Fibras De Poli olefina Y Aramida (Kevlar), Estudio Cao En Estaciones De Troncal Norte De Transmilenio.
  - Implementación De La Metodología Bim En La Gerencia De Proyectos.
  - Respuesta Carga-Asentamiento De Un Sistema Multicapa En Rcd Reforzado Con Geoceldas Para Niveles De Tránsito Bajo, Medio Y Alto.
- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)
  - Seguimiento a la instrumentación del deslizamiento ALTOS DE LA ESTANCIA. 2020
- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)
  - Estudio comparativo de una MDC-19 con o sin aditivo para mejoramiento de adherencia, Congreso Ibero Latinoamericano del asfalto, México, 2019
- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
  - Interventoría para la construcción de diferentes del SENA en el país, área geotécnica. 2020
  - Interventoría para la construcción de la nueva sede de la alcaldía de puente Aranda, área geotécnica. 2018
- Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)
  - Excelencia académica desde los años 2002 al presente.