



PAULO MARCELO LÓPEZ PALOMINO

Tel pmlopezp@udistrital.edu.co

Atención: miércoles de 2 - 4 p.m. y 6 – 8 p.m.

PERFIL GENERAL

Profesional con capacidad de plantear soluciones en diseño, construcción e interventoría de estructuras de diversos tipos de sistemas estructurales y de materiales como concreto y acero; 13 años experiencia en docencia universitaria dictando asignaturas de estructuras.

- Formación Académica (Título obtenido, Universidad, Año)
- Pregrado: Ingeniero Civil, Universidad del Cauca, 2004}
- Posgrado: Especialista en Estructuras, Escuela Colombiana de Ingeniería “Julio Garavito” (2008)
- Posgrado: Magister en Ingeniería Civil con énfasis en Estructuras, Escuela Colombiana de Ingeniería “Julio Garavito” (2015)

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

SEMINARIO Edición Especial ACI 318S-19. ACI (American Concrete Institute) seccional Colombia, Bogotá D.C. enero 22 de 2020. Participante.

CURSO DE “Como evitar problemas frecuentes de diseño y construcción de estructuras de Concreto reforzado”. ASOCRETO, Bogotá D.C. septiembre 26 de 2019. Participante.

III CONGRESO DE AVALUADORES. Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL, Bogotá. Noviembre 20 y 21 de 2009. Participante.

- Áreas de Actuación: (proyectos, gerencia, diseño, construcción, interventoría, docencia, etc..)
Estructuras

- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.

Análisis de Estructuras I

Análisis de Estructuras II

Diseño de Estructuras

Dinámica Estructural

Diseño de Muros Portantes

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

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, 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. Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2017, . *Persona orientada:* Poveda Sierra Camilo Andrés; Sandoval Cubillos Alejandro , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Aplicación de la metodología de evaluación sísmica de elementos no estructurales Propuesta en el documento ASCE/SEI 31-03 ¿ Caso de estudio ¿ Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2015, . *Persona orientada:* Cañón Martínez Luis Felipe; Beltrán Gamba Darwin Davier , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Cuantificación de la relación frecuencia-magnitud (análisis de regresión) en el Borde Llanero: Huila-Meta-Cundinamarca-Boyacá-Casanare, a partir de datos de la RSNC Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2017, . *Persona orientada:* Zambrano Muñoz Oscar Alexander , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Comparación entre formaleas de sistema industrializado respecto a sistema convencional desde el punto de vista estructural ¿ Caso de estudio Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2017, . *Persona orientada:* Torres Chaparro Sergio Mauricio , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Herramienta de optimización para el cálculo de cantidades de obra de estructuras en concreto reforzado Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2019, . *Persona orientada:* Rodríguez Bobadilla Luis Alfonso , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Variación de la resistencia f_{tc} del concreto, comparando los métodos de curado más usados en la ciudad de Bogotá Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2019, . *Persona orientada:* Niño García Joan Sebastián; Soto Ossa Helmer Giovanni , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, 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 Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2018, . *Persona orientada:* Villamarín Barón, Andrés Enrique , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, STIFF: Desarrollo de una aplicación móvil para el análisis matricial de estructuras tipo viga, pórtico y cercha Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2019, . *Persona orientada:* Infante Carranza Emily Alejandra; Cordero Solanilla Jeny Paola , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Comparación en el análisis de carga de viento entre las Normas Australian/New Zealand Standard, el eurocódigo y la NSR-10 Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2017, . *Persona orientada:* Díaz Hernández Yeferson Andrés; Naranjo Calderón Harold Mauricio , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Software de aplicación al cálculo de cargas, rotaciones, deflexiones y

deformaciones de estructuras en 2D mediante análisis matricial de rigidez (Direct Stiffness Method) ;Dematz Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2016, . *Persona orientada:* González Cobos Cristian Felipe; Manrique Álvarez Juan Carlos , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Propuesta de manual para el análisis y diseño civil de líneas de transmisión de energía de media y alta tensión en Colombia Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2018, . *Persona orientada:* Pedreros Martin Cristian Alexis; Mendoza Ortiz Camilo Andrés , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Estado del arte del reforzamiento de muros de mampostería no estructurales con el uso de polímeros reforzados con fibras Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2018, . *Persona orientada:* Leyva Hernández Jonathan; Urrego Ortiz Andrea Paola , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Estado del arte de metodologías de reforzamiento estructural en edificaciones de patrimonio cultural caso Bogotá Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2017, . *Persona orientada:* Ruiz Tulande Candy Katherine; Pico Rodríguez Clara Milena , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Montaje e implementación de una mesa vibratoria unidireccional, con fines didácticos para el laboratorio de estructuras de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2017, . *Persona orientada:* Lozano Mur Julian David; Almanza Acevedo Luz Bellanith , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Comparación del costo y la respuesta sísmica de una edificación diseñada con sistema estructural pórtico y diseñada mediante disipadores de energía sísmica tipo Pall Dynamics, ubicada en la ciudad de Bogotá D.C Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2019, . *Persona orientada:* Gómez Alfonso Leydy Tatiana; Rivera Montero, Jose Diego , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

PAULO MARCELO LOPEZ PALOMINO, Modelación por el Método de Elementos Finitos (MEF), mediante el Software ANSYS del elemento placa Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Facultad Tecnológica Estado: Tesis concluida Ingeniería Civil ,2019, . *Persona orientada:* Arias Girón Christian Camilo; Ruíz Galeano Edward Estid , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)

VII CONGRESO DE INGENIERÍA SÍSMICA. Universidad de los Andes – AIS (Asociación de Ingeniería Sísmica). Bogotá D.C. mayo 27, 28 y 29 de 2015. Ponente. Nombre de la ponencia: Propuesta de adaptación del ASCE/SEI 31 y ASCE/SEI 41 para la evaluación y reforzamiento sísmico de edificaciones existentes en Colombia– comparación con el NSR-10.

JORNADA DE INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN. Fundación Universidad Agraria de Colombia –Uniagraria. Bogotá D.C. mayo 06 de 2015. Ponente. Nombre de la ponencia: Propuesta de adaptación del ASCE/SEI para la evaluación sísmica de edificaciones existentes en Colombia.

- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)

Propuesta de adaptación del documento ASCE/SEI31-03, “Evaluación sísmica de edificaciones existentes”. Revista de la Escuela Colombiana de Ingeniería, N.º 111, ISSN 0121-5132 Julio-septiembre de 2018, pp. 87-94.

https://www.escuelaing.edu.co/uploads/descargables/7338_revista_escuela_colombiana_de_ingenieria_111.pdf

Artículo en el libro: Estado del Arte de la Ingeniería Sísmica en Colombia, Ediciones Uniandes, ISBN 978-958-774-168-1, mayo 2015. El artículo se denomina: **Propuesta de adaptación del ASCE/SEI 31 y ASCE/SEI 41 para la evaluación y reforzamiento sísmico de edificaciones existentes en Colombia– comparación con el NSR-10.** pp. 693– 701.

<https://ecapra.org/sites/default/files/documents/7cnis2015-memorias.pdf>

- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
- Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)



JOSÉ FRANCISCO PASTRÁN BELTRÁN
Oficina (04 Facultad Tecnológica UDFJC)
jfpastranb@udistrital.edu.co

Atención: martes 10 a.m. y 2 p.m. y jueves 10 a.m.

PERFIL GENERAL

Magíster en Educación con competencias para el ejercicio de la docencia de calidad, la investigación pertinente y la gestión educativa participativa. Capacidad para desarrollar, desde la práctica pedagógica, estrategias y metodologías que dinamicen la enseñanza, el aprendizaje autónomo y el trabajo en equipo.

Licenciado en Educación con énfasis en Áreas Tecnológicas, con los conocimientos y las bases académicas suficientes y necesarias para enseñar Química y Matemáticas.

Excelente habilidad oral y escrita como herramienta básica de la docencia que me permite expresar ideas y transmitir conocimientos.

Habilidad para establecer adecuadas relaciones interpersonales con los estudiantes.

Capacidad de análisis, observación, liderazgo e interés por la lectura.

Excelente pedagogo con capacidad para dirigir grupos, con fundamentación científica que me permite interpretar el avance específico de mi especialidad y la proyección pedagógica que subyace en dicho proceso.

Profesional apto para el desarrollo del trabajo en equipo, con fácil adaptación a los diferentes ambientes laborales, de buenas relaciones interpersonales y destrezas para la integración en equipos interdisciplinarios.

Responsable y puntual con las tareas adquiridas.

- **Formación Académica**

Pregrado

Licenciado en Educación énfasis en Áreas Tecnológicas. Universidad Francisco de Paula Santander. 1.999

Tecnólogo Químico. Universidad Francisco de Paula Santander. 1.985

Posgrado

Magíster en Educación. Universidad Cooperativa de Colombia. 2.014
Especialista en Docencia Universitaria. Universidad Piloto de Colombia. 2.008

- **Actividades de Formación complementaria**

QUINTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Noviembre de 2.016

- **Áreas de Actuación:**

Docencia

Docente de Química General.

Adscrito al Proyecto Curricular Construcciones Civiles de la Facultad Tecnológica, de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Agosto de 2006 – Actualmente.

Docente de Fundamentos de Matemáticas.

Adscrito al Proyecto Curricular Construcciones Civiles de la Facultad Tecnológica, de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Febrero de 2009 a junio de 2010 y

Febrero de 2016 a noviembre de 2016

Director de trabajos de investigación de Maestría en Educación

Adscrito a la Facultad de Educación, de la Universidad Cooperativa de Colombia.

Mayo de 2015 a mayo de 2017

Docente de Precálculo, Geometría, Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales, Estadística Descriptiva y Estadística Inferencial, a estudiantes de diferentes semestres de Ingeniería civil, Ingeniería industrial, Contaduría pública, Administración de empresa, Trabajo social, Tecnología en Logística y Tecnología en electrónica, entre otros.

Adscrito al Departamento de Ciencias Básicas de la Corporación Universitaria Minuto de Dios.
Agosto de 2.006 a diciembre de 2014.

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

Química

Fundamentos de matemáticas

Precálculo

Álgebra lineal

Cálculo diferencial

Cálculo integral

Geometría

Ecuaciones diferenciales

Estadística descriptiva

Estadística inferencial

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

Título: Metodología MICEA desde la plataforma Moodle como estrategia para el fortalecimiento de la competencia lecto-escritural de estudiantes de grado octavo de la institución educativa campo alegre del municipio el rosal.

Tipo de trabajo: Investigación de Maestría en Educación.

Calidad: Director principal.

Valoración: Aprobado.

Institución: Universidad Cooperativa de Colombia.

Bogotá, agosto de 2.016

Título: Relación entre los estilos de aprendizaje y el rendimiento académico como estrategia para el estudio de la ecuación lineal, de los estudiantes de primer semestre de la Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUN.

Tipo de trabajo: Investigación de Maestría en Educación.

Calidad: Director principal.

Valoración: Aprobado.

Institución: Universidad Cooperativa de Colombia.

Bogotá, agosto de 2.016

Título: Implementación de la realidad aumentada como estrategia para fortalecer las competencias ciudadanas en los estudiantes del ciclo IV de la I.E.D. Grancolombiano.

Tipo de trabajo: Investigación de Maestría en Educación.

Calidad: Director principal.

Valoración: Aprobado.

Institución: Universidad Cooperativa de Colombia.

Bogotá, agosto de 2.016

Título: Modelo de enseñanza problémica como estrategia en el fortalecimiento de las competencias de razonamiento cuantitativo, aplicado en estudiantes de primer semestre de Administración de empresas de la U.C.C.

Tipo de trabajo: Investigación de Maestría en Educación.

Calidad: Director principal.

Valoración: Aprobado.

Institución: Universidad Cooperativa de Colombia.

Bogotá, agosto de 2016

Título: Construir identidad, una estrategia que permita aportar a la cultura afrocolombiana en los estudiantes de grado quinto de colegio técnico industrial piloto.

Tipo de trabajo: Investigación de Maestría en Educación.

Calidad: Director principal.

Valoración: Aprobado.

Institución: Universidad Cooperativa de Colombia.

Bogotá, mayo 2017

- **Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)**

PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN

Calidad: Ponente

Universidad Cooperativa de Colombia

Junio de 2.013

- **Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)**

ARTÍCULO CIENTÍFICO

Título: Software libre: Una estrategia para aprender a factorizar

Revista: Visión Electrónica. Más que un estado sólido.

ISSN 1909-9746

URL: <http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/visele/index>

Enero de 2.015

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

- **Reconocimientos, premios o menciones**

EXCELENCIA ACADÉMICA. Universidad Distrital F. J. C. Por evaluación del desempeño docente, en el período lectivo 2007 – 2008.

EXCELENCIA ACADÉMICA. Universidad Distrital F. J. C. Por evaluación del desempeño docente, en el período lectivo 2009 – 2010.

DOCENTE MEJOR EVALUADO Primer semestre de 2010. UNIMINUTO.

MENCIÓN HONORÍFICA POR TRABAJO DE GRADO. Universidad Piloto de Colombia. 2008.



ELISEO PEREZ MEDINA

Oficina (cubículo 60 Facultad Tecnológica – Universidad Distrital - FJC)

e-mail institucional: eperezm@udistrital.edu.co

Atención: Lunes 10am y Miércoles 4pm

PERFIL GENERAL

Físico con maestría en *Ciencias física*, dedicado a la docencia universitaria y a la aplicación de la Física en áreas de la ingeniería y el Patrimonio Cultural.

- Formación Académica (Titulo obtenido, Universidad, Año)
Pregrado: Físico, Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, 1986
Posgrado: Maestría en Ciencias Física, Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá - 2003
- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)
V Congreso de Ingeniería Física. Universidad EAFIT, Universidad Nacional de Colombia (Medellín). 40 horas de actividades académicas del 26 al 30 de septiembre de 2016.
- Áreas de Actuación: (proyectos, gerencia, diseño, construcción, interventoría, docencia, etc..)
Profesor dedicado a la docencia en ciencias básicas e interesado en métodos didácticos orientados al aprendizaje significativo.
- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.
Física mecánica (Newtoniana)
Física Electromagnética
Física Termodinámica y Ondas
Física Ondas y Física Moderna
- Trabajos de Grado dirigidos (tutorías) últimos siete (7) años
- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)
 1. Ponencia presentada en el XXII congreso Nacional de Física.
Título: Análisis fisicoquímico de aleaciones prehispánicas colombianas por técnicas analíticas como ASS, OM, XRD y AFM.

- Lugar y fecha: Ibagué (Tolima), octubre de 2007.
2. Ponencia presentada en el 25th congreso anual del AIC – American Institute for Conservation of Historic and Artistic Works – Sesión Latinoamérica.
Título: Estudio de iluminación y conservación – Sala Sociedades Complejas – Museo Nacional de Colombia.
Lugar y fecha: San Diego, California USA, junio 1997.
 3. Ponencia presentada en el XI Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología.
Título: Diseño, construcción y calibración del transductor de conductividad eléctrica del agua para una sonda electrónica multiparametros.
Lugar y fecha: Popayán, julio de 1994.
 4. Exposición en póster realizada en el XV Congreso Nacional de Física. Área Física Aplicada.
Título: Diseño, construcción y calibración del transductor de conductividad eléctrica del agua para una sonda.
Lugar y fecha: Armenia, septiembre de 1993.
 5. Ponencia presentada en el XV Congreso Latinoamericano de Hidráulica.
Título: Diseño, construcción y operación de un medidor electrónico de niveles rápidamente variables.
Lugar y fecha: Cartagena, septiembre de 1992.
 6. Exposición en cartelera realizada en el XIV Congreso Nacional de Física Sociedad Colombiana de Física – Universidad Nacional.
Área de Instrumentación.
Título: Diseño y construcción de un medidor electrónico de niveles líquidos rápidamente variables.
Lugar y fecha: Barranquilla, septiembre de 1991.
 7. Publicación realizada en la revista técnica del Ministerio de Obras Públicas y Transporte – RIOS Y COSTAS.
Título: Diseño y construcción de un medidor electrónico de niveles líquidos rápidamente variables.
Lugar y fecha: Barranquilla, septiembre de 1990.
 8. Ponencia presentada en el XIII Congreso Nacional de Física Sociedad Colombiana de Física – Universidad Nacional.
Área de Instrumentación.
Título: Desarrollo y construcción de una sonda marina multiparámetros.
Lugar y fecha: Bogotá, diciembre de 1989.
 9. Ponencia presentada en el VI seminario de las ciencias y tecnologías del Mar.
Título: Construcción de una sonda multiparámetros para medir temperatura y conductividad eléctrica del agua.
Lugar y fecha: Bogotá, diciembre de 1988.
 10. Ponencia presentada en la reunión de Laboratorios Marinos del Caribe
Título: Diseño, desarrollo y construcción de un sistema electrónico de adquisición de datos para instrumentación marina.
Lugar y fecha: Santa Marta, agosto 1987.

- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)

1. Publicación realizada en la revista seriada, VISIÓN ELECTRÓNICA, Universidad Distrital FJC, Facultad Tecnológica.
Título: Análisis Fisicoquímico de aleaciones prehispánicas colombianas por técnicas analíticas como ASS, OM, XRD y AFM.

- Año 2, numero 3, págs.: 23-30, año: 2009, ISSN: 1909-9746.
2. Publicación realizada en la revista seriada, Restauración Hoy No 10. Ministerio de Cultura – Centro Nacional de Restauración.
Título: Un enfoque para la conservación preventiva: Interrelación de las causas de deterioro. Revista: RESTAURACIÓN HOY.
Vol. (Nº) 10, págs.: 32-35, año: 1999, ISSN: 0121-5264.
 3. Publicación realizada para el XV Congreso Nacional de Física. Área Física Aplicada.
Título: Diseño, construcción y calibración del transductor de conductividad eléctrica del agua para una sonda.
Lugar y fecha: Armenia, septiembre de 1993.
 4. Publicación realizada en el VI seminario de las ciencias y tecnologías del Mar.
Título: Desarrollo y construcción de una sonda multiparámetros.
Memorias: Bogotá, diciembre de 1988.
 5. Coautor del libro titulado: Manual para el cuidado de objetos culturales.
Ministerio de cultura – Centro Nacional de Restauración.
Título: MANUAL PARA EL CUIDADO DE OBJETOS CULTURALES.
Año: 1999. Nº páginas: 116, ISBN: 958-8052-39-4.
- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
 - Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)

Tesis de Maestría Meritoria, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - Sede Bogotá - 2003



EDGAR HUMBERTO SÁNCHEZ COTTE

Oficina (cubículo Bloque 13)

esanchez@udistrital.edu.co

Martes (9 a.m. – 1 p.m.), miércoles, jueves (5 p.m. – 7 p.m.) y viernes (9 – 10 a.m.)

PERFIL GENERAL

Profesional con formación de maestría y en la actualidad culminando doctorado, con experiencia y capacidades en el área de: Gerencia, construcción y administración de proyectos, docencia universitaria, interventoría de obra, residencia de obra, manejo de personal, control y coordinación de proyectos de consultoría y obra. También, cuenta con experiencia en el manejo de bases de datos, análisis estadísticos, y conocimientos relativos al manejo de computadores y software especializado en Ingeniería Civil. A su vez, experiencia en investigación en el área de aprovechamiento de materiales en estado de residuo.

- **Formación Académica**

Pregrado:

Ingeniero Civil

Corporación universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO

2002

Posgrado:

Magíster en Ingeniería Civil

Universidad de los Andes

2006

Doctorado en Ingeniería Civil

Universidad del Norte

PhD (c), en la actualidad

Áreas de Actuación:

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 033 – CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR/UNIVERSIDAD DISTRITAL “FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS”

Coordinador técnico

2008

Coordinador en los procesos técnicos en mejoramiento de vivienda condiciones de habitabilidad, mejoramiento de vivienda condiciones estructurales y construcción en sitio propio.

UNIMINUTO

PROFESIONAL EN INGENIERÍA, CENTRO DE ESTUDIOS EN VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL – CENVIS

2008

Director del apoyo técnico en ingeniería civil para el Centro de Estudios en vivienda de interés social de la Facultad de Ingeniería.

Docente del programa de ingeniería civil en las cátedras de Administración de obras civiles, Ingeniería legal de la construcción y programación y control de obra. Apoyo en el área de administración y control de construcción del programa de ingeniería civil de la universidad Minuto de Dios y apoyo en la facultad para el desarrollo de proyectos de investigación.

Trabajo con comunidades en el desarrollo legal y técnico tanto de vivienda como del manejo urbanístico para fortalecimiento de organizaciones comunitarias para la planificación del desarrollo. Asesor de tesis de pre grado, proyecto familia por familia y proyecto documentación del Centro de estudios en vivienda de interés social “CENVIS”.

CONTRATISTA PARTICULAR DE OBRAS CIVILES

Proyectos de edificación e infraestructura

Compañías

Constructora Colmena S. A., Conconcreto S. A., Constructora Colpatria y Constructora Arpro Ltda.

Desde 1992

NUEVA SEDE COLEGIO FERVAN

Diseño y construcción

2003 – 2004

Diseño, programación, control y construcción del edificio de la nueva sede del Colegio Fervan

EDIFICIO – ZONA BOSA LA LIBERTAD

Interventoría de obra

2005

EDIFICIO PROYECTO CORFUTURO

Asesor y Consultor Técnico/ Administrativo

2012

Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.

Costos y presupuestos

Formulación y evaluación de proyectos

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

Pasantía como auxiliar en el departamento de compras en ingeniería prospectiva SAS

Protocolos de estandarización aplicando la metodología PMI en proyectos del IDRD – parque Gibraltar bicentenario ubicado en la localidad de Kennedy

Creación de la app para la agilizar el proceso del análisis de precios unitarios (APU)

Estudio de prefactibilidad para la implementación de arcos de desinfección de vehículos en obras de construcción

Análisis comparativo de los aspectos técnicos, económicos y ambientales entre un diseño de pavimento rígido y uno de pavimento flexible para la ciudad de Bogotá D. C.

Análisis de la efectividad de los métodos sin zanja (Pipe Bursting y Perforación Horizontal Dirigida PHD) para renovación de redes y cruces viales de redes de acueducto y alcantarillado en Bogotá D. C.

Desempeño de una mezcla densa en caliente MDC-25 reemplazando el agregado natural por agregado reciclado de construcción y demolición

Informe de pasantía como analista de proyectos en la empresa instalaciones técnicas y tecnología SAS

Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)

"La toma de decisiones del gerente de proyectos de construcción, un reto para la investigación" En: Colombia. 2010. Evento: Encuentro Nacional de Investigación y Desarrollo 2010 Ponencia: La toma de decisiones del gerente de proyectos de construcción, un reto para la investigación Libro: Memorias. Encuentro Nacional De Investigación Y Desarrollo Enid 2010, Ediciones Universidad Nacional De Colombia, p. -, v. <, fasc

"La cultura del obrero de la construcción como factor de riesgo en los proyectos" En: Colombia. 2011. Evento: Encuentro Nacional de Investigación y Desarrollo Enid 2011 Ponencia: La cultura del obrero de la construcción como factor de riesgo en los proyectos Libro: Memorias Encuentro Nacional De Investigación Y Desarrollo Enid 2011, Editorial Universidad Nacional De Colombia, p. -, v. <, fasc

I Seminario Binacional de actualización en Ingeniería Civil, Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia - NORTE DE SANTANDER – CÚCUTA, 2011

IV Congreso Internacional de Ingeniería Civil “Por una Ingeniería Socialmente Responsable, Bogotá D. C., noviembre 5, 6 y 7 de 2015.

I Seminario de Pavimentos y Transporte: Innovación de infraestructura vial y transporte, Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad de la Costa CUC, mayo 6 de 2019, Barranquilla.

I Semana del concreto, Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil - ANEIC – Uninorte, abril 22 al 26 de 2019, Barranquilla.

V Seminario Internacional y XV Nacional de Topografía, Universidad Distrital “Francisco José de Caldas” y su Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales a través de sus programas de Ingeniería Topográfica, Tecnología en Topografía y la Especialización en Diseño de Vías Urbanas, Tránsito y Transporte, abril 20, 21 y 22 de 2016, Auditorio de la Plaza de los Artesanos, Bogotá D. C.

VIII Congreso Internacional del Programa de Arquitectura y II Seminario Nacional de Gestión y Control de la contaminación ambiental “Arquitectura y Ciudades Sostenibles”, Grupo de investigación arquitectura bioclimática, grupo de investigación Aquaformat,

Observatorio de renovación urbana de la Universidad Autónoma del Caribe, noviembre 2 y 3 de 2017, Barranquilla.

XIX Congreso Ibero latinoamericano del asfalto, CILA, 27 al 30 de noviembre de 2017, Medellín

Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)

Resistencia bajo carga monotónica de mezclas de concreto asfáltico modificadas con gilsonita por vía seca. En: Colombia

Tecnura ISSN: 0123-921X ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

<http://dx.doi.org/10.14483/udistrital.jour.tecnura.2014.SE1.a02>

Efecto del SITP sobre las estructuras de pavimento flexible en la ciudad de Bogotá: un caso de estudio. En: Colombia

Tecnura ISSN: 0123-921X ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

El rol de los pasos peatonales subterráneos como alternativa en los actuales esquemas de planeación urbana". En: Colombia

Tecnura ISSN: 0123-921X ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Residuos de construcción y demolición (RCD), una perspectiva de aprovechamiento para la ciudad de barranquilla desde su modelo de gestión". En: Colombia

Ingeniería & Desarrollo ISSN: 0122-3461 ed.: Ediciones Uninorte

Identificación de patrones de variabilidad climática a partir de análisis de componentes principales, Fourier y clúster k-medias". En: Colombia

Tecnura ISSN: 2248-7638 ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

<http://dx.doi.org/10.14483/udistrital.jour.tecnura.2016.4.a04>

The Chemical-Mineralogical Characterization of Recycled Concrete Aggregates from Diferent Sources and Their Potential Reactions in Asphalt Mixtures". En: Materials

ISSN: 1996-1944 ed.: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

Characterization of Recycled Concrete Aggregate as Potential Replacement of Natural Aggregate in Asphalt Pavement". En: IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

ISSN: 1757-899X ed.: Iop Publishing

DOI: 10.1088/1757-899X/471/10/102045

Influence of recycled concrete aggregates from different sources in hot mix asphalt design".
En: Construction and Building Materials
ISSN: 0950-0618 ed.: Elsevier Bv
v.259 fasc.2020 p.120427 - 120427 ,2020, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120427

Una visión de ciudad sostenible desde el modelo de gestión de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) caso de estudio: Barranquilla". En: Colombia
Tecnura ISSN: 2248-7638 ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Materiales de construcción sostenibles. Comportamiento mecánico y durabilidad de morteros con cenizas volantes activadas alcalinamente". En: Colombia
Tecnura ISSN: 0123-921X ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Desempeño de un material granular estabilizado con cemento cuando se aplica carga a compresión". En: Colombia
Tecnura ISSN: 0123-921X ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Consideraciones a la implementación de paraderos obligatorios para el transporte público colectivo en Bogotá". En: Colombia
Tecnura ISSN: 0123-921X ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Comportamiento resiliente de materiales fino-granulares en subrasantes. En: Colombia
Tecnura ISSN: 0123-921X ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Deformación permanente de materiales fino-granulares en subrasantes. En: Colombia
Tecnura ISSN: 0123-921X ed.: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

"La Gerencia Del Proyecto Como Herramienta Fundamental En La Construcción. Estudio De Caso" En: Colombia 2008. ed.: Corporación Universitaria Minuto de Dios ISBN: 978-958-8165-56-1 v. 1 págs. 60

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

Título Desarrollo de una metodología de diseño de mezclas asfálticas tibias con la inclusión de materiales pétreos provenientes de concretos reciclados.

Código 1215-745-59105

Número de la convocatoria 745

Número de contrato 037 de 2017

Programa Nacional o área de Colciencias al cual se encuentra adscrito el proyecto FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN

Nombre del investigador principal Gilberto Martínez

Entidades ejecutoras y beneficiarias : FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE

Reconocimientos, premios o menciones

Mención de excelencia académica, Universidad Distrital Francisco José de Caldas



CARLOS GREGORIO PASTRÁN BELTRÁN

Oficina (cubículo por asignar)

cgpastranb@udistrital.edu.co

Atención: Comisión de estudios doctorales

PERFIL GENERAL

Ingeniero Civil, con Especialización en Gerencia de obras, Magister en Diseño y Gestión de Proyectos Tecnológicos y PhD (c) en Ciencia Aplicada. Experiencia en Gestión Pública, interventoría de obra, Planificación del Desarrollo, ejecución de Proyectos, Diseño y Construcción de estructuras, elaboración de planes de desarrollo municipal y programas de gobierno, planes de ordenamiento territorial y planes de gestión. Formulación y Evaluación de proyectos. Docente investigador en el área de materiales de construcción. Manejo del recurso humano. Experiencia en Acreditación Universitaria y Registros Calificados. Par Académico de La Comisión Nacional Intersectorial de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CONACES).

- **Formación Académica**

Pregrado:

Ingeniero Civil, Universidad Francisco de Paula Santander, 2001.

Posgrado:

Especialista en Gerencia de Obras, Universidad Católica de Colombia, 2007

Magíster en Dirección y Gestión de Proyectos Tecnológicos, Universidad Internacional de La Rioja, 2020.

PhD (c) en Ciencia Aplicada, Universidad Antonio Nariño

- **Actividades de Formación complementaria últimos 5 años**

Curso en Diseño de Estructuras en Concreto. U. Nacional de Colombia, 2017

- **Áreas de Actuación:** (proyectos, gerencia, diseño, construcción, interventoría, docencia, etc..)

Gerencia de Proyectos, Interventoría y Construcción

- **Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.**
Estática, Resistencia de Materiales, Tecnología del concreto.

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

Diseño de vivienda sismorresistente de 2 pisos en mampostería confinada con trazado de red hidrosanitaria y eléctrica en el municipio de san José de miranda en el departamento de Santander

Pasantía como auxiliar de ingeniería, planeación y control en gh construcciones civiles s.a.s

Pasantía como auxiliar de ingeniería, planeación y control en gh construcciones civiles s.a.s

Pasantía como auxiliar técnico en la empresa pgs pipe grooved solutions s.a.s.

Evaluación económica, cualitativa y cuantitativa en la implementación de alternativas que permitan mitigar el contagio debido a la pandemia en una obra civil

Estudio sobre la incidencia en el tiempo de fraguado inicial del concreto expuesto a bajas temperaturas siguiendo el método de madurez.

Determinación del porcentaje óptimo de microorganismos EM solución acuosa, para mejorar el comportamiento plástico del concreto fresco

Evaluación del comportamiento mecánico de un concreto reforzado con fibras textiles de vidrio, sometido a cargas de flexión, que pueda aplicarse a la elaboración de elementos urbanísticos prefabricados.

Generación de medidas de mitigación con base en el análisis de vulnerabilidad y riesgo por remoción de masas barrio cerro norte localidad de Usaquén – Bogotá.

Determinación de la densidad y la resistencia a la compresión del concreto endurecido, utilizando el equipo de ultrasonido.

Evaluación del comportamiento mecánico de un concreto reforzado con fibras textiles de vidrio, sometido a cargas de flexión, que pueda aplicarse a la elaboración de elementos urbanísticos prefabricados

Identificación e incidencia de factores que afectan los rendimientos de mano de obra en una actividad que se realiza en hora de la noche

- **Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)**

Conferencia: Interventoría de obras públicas en Colombia: realidad actual y perspectiva a futuro. XXIV Semana Tecnológica, 2020.

Ponencia: Cementantes alternativos a partir de escoria siderúrgica de alto horno activadas alcalinamente. VI Congreso Internacional de Ingeniería civil, 2020.

Ponencia: PROSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE MATERIALES EN TORNO A LA MODELACIÓN POR ELEMENTOS DISCRETOS (MED). Evento: 5th International Week of Science, Technology & Innovation. Cúcuta, 2018.

Tallerista en el XI Encuentro de Estadística y Matemática Aplicada. Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2018.

Ponencia: NANO MODIFICACIÓN DE MEZCLAS DE CONCRETO HIDRÁULICO. Evento: I CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA CIVIL, Cúcuta, 2016.

Ponencia: ¿BUENO, Y CÓMO INVESTIGAMOS? Evento: Quinto Encuentro Institucional de semilleros de Investigación. Ocaña, 2016.

Ponencia: ESCENARIOS DE MODIFICACIÓN DEL CONCRETO A ESCALA NANOMÉTRICA. Evento: II Encuentro Internacional de Innovación Tecnológica. Ocaña, 2015.

Ponencia: APOORTE DE LAS MATEMÁTICAS A LA INGENIERÍA. Evento: IX Encuentro de Matemáticas Aplicadas. Universidad Francisco de Paula Santander, 2011

- **Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)**

Artículo: ASSEMBLY AND PERFORMANCE STUDY OF A TRIPLE GAS ELECTRON MULTIPLIER WITH A FE SOURCE. IV International Meeting on Mathematics Education. Journal of Physics: Conference Series. doi:10.1088/1742-6596/1672/1/012007

Artículo: CAMAS DRENANTES BAJO LAS LINEAS DE DRENAJE DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA (ZMG) PARA EVITAR SU COLAPSO" . En: Revista Tecnura ISSN: 0123-921X ed: Fondo Editorial Universidad Distrital Francisco José De Caldas v.17 . 2013

Capítulo de libro. Nombre del capítulo: "El Modelo de Formación Por Ciclos Propedéuticos en la Ingeniería Civil". Nombre del Libro: I Fórum LatinoAmericano de Engenharia organizado por la Universidad Federal de la Integração Latino-Americana (UNILA) en la ciudad de Foz de Iguaçu los días 11-13 de Noviembre de 2013. (Brasil)

Capítulo De libro. Nombre del capítulo: "La Calidad como eje de la formación superior". Nombre del Libro: "Ecología de Saberes en la Facultad tecnológica I". ISBN: 9789588782355.

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

- ☐ Director de Proyecto denominado "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO MALECOM DEL MUNICIPIO DE GUAMAL, MAGDALENA". Diciembre de 2020.
- ☐ Coordinación de interventoría, Contrato 20190000395 del 29 de abril de 2019, cuyo objeto es "Interventoría integral (Técnica, administrativa, contable, jurídica y ambiental) al contrato que tiene por objeto: Reconstrucción del sistema de suministro de agua y ampliación del sistema de alcantarillado para la inspección del Mononguete del municipio de Solano, departamento de Caquetá.
- ☐ Director de interventoría Contrato 173 de 2018, cuyo objeto es: Interventoría Técnica, administrativa, financiera y ambiental del proyecto : Construcción Sendero Peatonal en el Centro Poblado San Lorenzo, municipio de Arauquita, Departamento de Arauca. 2018
- ☐ Director de Interventoría Proyecto: Interventoría Técnica, administrativa, financiera y ambiental en la adecuación de la infraestructura física de la sede educativa Villanueva en la vereda Villanueva del Municipio de Arauquita. 2019
- ☐ Director de Interventoría Convenio Interadministrativo No. 119-2015, suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Kennedy y la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas – Idexud cuyo objeto es realizar la interventoría técnica, administrativa, ambiental, social, jurídica y financiera a los contratos que se deriven del proceso

de selección cuyo objeto es “realizar a monto agotable el diagnóstico, y elaboración de estudios y diseños, mantenimiento, rehabilitación o reconstrucción de la malla vial de la localidad de Kennedy, grupo 1, grupo 2, vigencia 2015. Duración: 07 Diciembre de 2015 a mayo 31 de 2017

- Director de Interventoría Convenio 066 de 2013 celebrado entre la Alcaldía Menor de Puente Aranda y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas cuyo objeto es: El diagnóstico, estudios y diseño, mantenimiento y rehabilitación de la malla vial y del espacio público de la localidad de conformidad con los pliegos de condiciones, estudios previos, formulación de los proyectos y demás condiciones establecidas en los anexos técnicos del proceso. Duración: 22 de octubre de 2013 - 31 de mayo de 2015)
- Director de Interventoría Convenio 315 de 2013 celebrado entre la Super Intendencia de Industria y Comercio y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas cuyo objeto es: Realizar la Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera del contrato No. 272 de 2013, cuyo objeto es “contratar por el sistema de precios unitarios sin fórmula de reajuste, la realización del diseño, adecuación, remodelación, cableado estructural, amueblamiento y puesta en funcionamiento de las casas del consumidor a nivel nacional, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones. Duración: Octubre de 2013 - Febrero de 2015
- Director de Interventoría Convenio 314 de 2013 celebrado entre la Super Intendencia de Industria y Comercio y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas cuyo objeto es Realizar la Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera del contrato No. 264 de 2013, cuyo objeto es “contratar bajo la modalidad llave en mano, y por el sistema de precios unitarios sin fórmula de reajuste, el diseño, adecuación, remodelación y puesta en funcionamiento de la planta física donde se ubica la entidad, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el presente pliego de condiciones. Duración: Octubre de 2013 – Diciembre de 2014

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

Aporte académico y espíritu investigador en pro del desarrollo de la ingeniería civil, UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER – Noviembre de 2016

Proposición en nota de estilo en acto presencial, Concejo Municipal de San José de Cúcuta, Noviembre de 2016

Excelencia Académica docente universidad Distrital, 2010, 2011, 2012, 2014.



JORGE ARTURO PINEDA JAIMES

Oficina: (cubículo UD)

japinedaj@udistrital.edu.co

Atención: 14-16 lunes y Jueves

PERFIL GENERAL

Jorge Arturo Pineda Jaimes es profesor del área de geotecnia de la Facultad Tecnológica, en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas desde marzo de 2020. Las áreas en las cuales se ha desempeñado su actividad investigativa son: comportamiento mecánico de suelos saturados y parcialmente saturados, ingeniería sísmica-geotécnica, desarrollo de procesos de estabilización de suelos, análisis de riesgos, amenaza y resiliencia en geotecnia e ingeniería civil. Ha sido consultor y asesor en geotecnia para diferentes proyectos nacionales e internacionales en las áreas de infraestructura de transporte, minero-energética y el desarrollo de edificaciones verticales, entre otros. Es par evaluador reconocido por MINCIENCIAS y ha sido evaluador externo de artículos en revistas nacionales e internacionales.

- **Formación Académica (Título obtenido, Universidad, Año)**
Pregrado: Ingeniero Civil, Universidad de La Salle, 1999
Posgrado: Magister Scientiae – Geotecnia, Universidad Nacional de Colombia, 2003
Posgrado: Doctor en Ingeniería – Geotecnia, Universidad Nacional de Colombia, 2011

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

Postdoctorado: Sustainability and Resilience in Geotechnical Engineering Systems. Research Center for Sustainable Engineering - Unión Europea. Inicio 2019 - culminación diciembre de 2021.

Impact of sustainable approaches in geotechnical design – Texas A&M University. November 2018.

Geotechnical Earthquake Engineering Design. Sociedad Colombiana de Geotecnia, 2019.

Metodología de aprendizaje basado en problemas (Problem Based Learning). Universidad Nacional de Colombia, agosto 2016.

Nondestructive techniques for deep foundations (PDA, PIT, PDR). Pyle Dynamics inc, Cleveland, Ohio. Mayo 2017.

- Áreas de Actuación:
 - Asesoría y consultoría profesional en ingeniería geotécnica: ingeniería de cimentaciones, geotecnia vial y análisis de riesgos geotécnicos. Sectores: infraestructura del transporte, oil & gas, construcción de edificaciones verticales.
 - Áreas de investigación: suelos parcialmente saturados, ingeniería sísmica-geotécnica, estimación de amenaza, riesgo y resiliencia en geotecnia, comportamiento mecánico de suelos estabilizados.

- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.

Cursos de Maestría: Geotecnia para la Infraestructura Vial, Metodología de la Investigación, Investigación y exploración del subsuelo.

Cursos cortos especializados dictados:

Mechanical Behavior of Saturated and Unsaturated Residual Soils. Cátedra Internacional de Ingeniería – Suelos Parcialmente Saturados. Universidad Nacional de Colombia, Julio de 2016.

Cursos de pregrado en Ingeniería Civil: Fundaciones, Diseño de Pavimentos, Estabilidad de Taludes, Mecánica de Suelos, Geotecnia.

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

Trabajos de grado de Maestría (últimos 5 años):

Análisis probabilístico de taludes considerando el efecto combinado de procesos de infiltración y sobrecarga en taludes. 2015.

Simulación del Comportamiento de Estructuras de Pavimento Apoyadas sobre Subrasantes Arcillosas Fisuradas. 2016.

Aproximación a la implementación de la condición de saturación parcial en la determinación de empujes sobre estructuras de contención, con enfoques probabilísticos

Estado del arte de la problemática asociada a desecación en pavimentos en la zona occidental de la sabana de Bogotá

Estimación de desplazamientos en excavaciones profundas empleadas en infraestructura vial urbana en la sabana de Bogotá y su relación con los métodos constructivos

Determinación de propiedades dinámicas de suelos estabilizados químicamente con aditivos poliméricos.

Rigidez Dinámica de un Suelo Estabilizado con Cemento a partir del Ensayo de Columna Resonante.

Análisis probabilístico de la falla de fondo en excavaciones urbanas y sus implicaciones en la amenaza por desplazamientos en elementos de la infraestructura vial urbana en la sabana de Bogotá

“Propuesta metodológica para la determinación del riesgo causado por excavaciones profundas y túneles de baja cobertura sobre elementos urbanos”.

“Análisis comparativo de diferentes metodologías para la evaluación de la vulnerabilidad de edificaciones ante asentamientos no previstos”.

“Estimación de la eficiencia de grupos de pilotes en arcillas de bogotá a partir de simulaciones numéricas”.

Trabajos de grado de Pregrado (último año)

Tema
Desarrollo de una aplicación móvil en la plataforma Android para el cálculo de la capacidad de carga vertical y de los asentamientos en pilotes
Análisis paramétrico de subsidencias ante el uso de la tecnología trenchless por medio de software de modelación en el suroccidente de Bogotá
Caracterización de la microestructura y la rigidez de un residuo granular estabilizado con un biopolímero
Simulación numérica de estructuras de pavimentos flexibles reforzados con geoceldas sobre subrasantes continuas y discontinuas
Análisis de la amenaza por desplazamientos superficiales causados por excavaciones en suelos blandos en la ciudad de Bogotá
Determinación de la resistencia al corte de un residuo granular estabilizado con un biopolímero
Desarrollo de una aplicación móvil para la predicción de curvas de retención de agua en suelos.
Índice de capacidad de resiliencia de tres estructuras de contención

- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)

Charlas en universidades en el extranjero durante visitas académicas cortas

- Role of microstructure on mechanical response of tropical residual soils. Technische Universitat Berlin. 2012.
- Algunas consecuencias de los cambios de humedad en la estabilidad a largo plazo de pavimentos flexibles sobre subrasantes arcillosas. Universidad Politécnica de Madrid. 2014.

- On the influence of moisture – suction changes behavior on stiffness of desiccated clays. Labotatoire Centrale des ponts et chausees, Paris. 2016.
- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, JULIO ESTEBAN COLMENARES MONTANEZ, CAROL ANDREA MURILLO FEO, "Caracterización de patologías asociadas a la acción de especies vegetales en una vía del occidente de la Sabana de Bogotá" . En: Colombia Epsilon ISSN: 1692-1259 ed: Universidad de la Salle v.25 fasc.N/A p.39 - 68 ,2014, DOI: N/A

Palabras:

Cambios Volumétricos, Conductividad Hidráulica, Curvas de Retención, Suelos Blandos, Subrasantes arcillosas, Suelos fisurados,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, JULIO ESTEBAN COLMENARES MONTANEZ, DIEGO ALEJANDRO GARCIA LOPEZ, DILAN EDUARDO ARIAS MONTANEZ, "Variaciones del coeficiente lateral en reposo Ko en arcillas superficiales del occidente de la sabana de Bogotá" . En: Colombia Epsilon ISSN: 1692-1259 ed: Universidad de la Salle v.25 fasc.N/A p.177 - 201 ,2014, DOI: N/A

Palabras:

Cambios Volumétricos, Coeficiente de presión de tierras en reposo, Dsecación, Proceso de Secado, Suelos fisurados,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, JULIO ESTEBAN COLMENARES MONTANEZ, "EFECTOS DE LA METEORIZACIÓN EN LAS PROPIEDADES DE RETENCIÓN DE HUMEDAD DE DOS SUELOS RESIDUALES DERIVADOS DE UNA GRANODIORITA" . En: Colombia Epsilon ISSN: 1692-1259 ed: Universidad de la Salle v.10 fasc.1 p.9 - 21 ,2008, DOI: N/A

Palabras:

Curvas de Retención, Fábrica y Estructura, Meteorización, Proceso de Secado, Saturación parcial, Suelos Residuales,

Sectores:

Construcción civil, Educación,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, MONICA YASMIN RUEDA PINTO, "Patologías asociadas a desecación en pavimentos del sector Siberia-Tenjo, al occidente de la Sabana de Bogotá" . En: Colombia Xviii Simposio Colombiano Sobre Ingeniería De Pavimentos ISSN: 2248-4396 ed: Centro Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería v.1 fasc.N/A p.25 - 39 ,2011, DOI: DOI: 10.13140/RG.2.1.2618.4402

Palabras:

Cambios Volumétricos, Dsecación, Elasticidad, Método de los Elementos Finitos, Plasticidad, Subrasantes arcillosas,

Sectores:

Logística de transporte, almacenamiento y comunicaciones, Desarrollo Urbano, Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, JULIO ESTEBAN COLMENARES MONTANEZ, LAUREANO RENE HOYOS CUADRADO, "Effect of Fabric and Weathering Intensity on Dynamic Properties of Residual and Saprolitic Soils via Resonant Column Testing" . En: Estados Unidos Geotechnical Testing Journal ISSN: 0149-6115 ed: ASTM : American Society for Testing and Materials v.37 fasc.5 p.800 - 816 ,2014, DOI: https://doi.org/10.1520/GTJ20120132

Palabras:

Columna Resonante, Meteorización, Módulo de Corte Go, Pequeñas deformaciones, Residual Soils, Shear Modulus Go, Soil suction, Small Strain Stiffness, Weathering,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, LAUREANO RENE HOYOS CUADRADO, JULIO ESTEBAN COLMENARES MONTANEZ, "Stiffness Response of Residual and Saprolitic Soils Using Resonant Column and Bender Element Testing Techniques" . En: Estados Unidos

Geotechnical Special Publication /ISSN: 0895-0563 ed:

v.N/A fasc.N/A p.783 - 792 ,2010, DOI: [https://doi.org/10.1061/41095\(365\)77](https://doi.org/10.1061/41095(365)77)

Palabras:

Bender Elements, Shear Modulus Go, Weathering, Small Strain Stiffness, Resonant Column Apparatus, Residual Soils,

Capítulos de libro

- Tipo: Capítulo de libro

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, Tipo: Capítulo de libro

JULIO ESTEBAN COLMENARES MONTANEZ, "Anisotropy stiffness of unsaturated residual and saprolitic soils from a granodiorite, at very small strains" Deformational Characteristics Of Geomaterials . En: Estados Unidos /ISBN: 9791586039089 ed: Taylor and Francis Ltd. , v. , p.1020 - 1030 1 ,2008

Palabras:

Anisotropy, Bender Elements, Shear Modulus Go, Small Strain Stiffness, Weathering, Unsaturated Soils,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Asesoramiento y consultoría en arquitectura e ingeniería, Educación - Educación superior, Desarrollo Urbano,

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, Tipo: Otro capítulo de libro publicado

JULIO ESTEBAN COLMENARES MONTANEZ, "Peak and residual shear strenght parameters of soft clay-concrete interfaces" Proceedings 14th Panamerican Conference On Soil Mechanics Ang Geotechnical Engineering . En: Canadá /ISBN: 978-0-920505-47-2 ed: National Research Council Canada/Conseil national de recherches Canada , v. , p.158 - 163 N/A ,2011

Palabras:

soil-concrete interface, shear strenght, large deformations, rugosity, soil-structure intereration,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:

Construcción civil, Desarrollo Urbano, Desarrollo de nuevos materiales,

- Tipo: Capítulo de libro

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, "A case study of a deep excavation on a soft lacustrine clay of Bogota, Colombia, with emphasis between predicted and measured deformations" Geotechnical Aspects Of Underground Construction In Soft Ground . En: Corea del Sur /ISBN: 978-0-203-87998-6 ed: CRC Press , v. , p.327 - 332 N/A ,2014

Palabras:

Excavaciones Profundas, Falla de Fondo, Estructuras de Contención, Interfases arcilla-concreto, Suelos Blandos,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:

Construcción civil,

- Tipo: Capítulo de libro

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, "Caracterización geotécnica básica de un suelo arcilloso lacustre fisurado" Twelfth Laccei Latin American And Caribbean Conference For Engineering And Technology . En: Estados Unidos /ISBN: 978-0-9822896-7-9 ed: Crc Press Boca Raton Florida Usa , v. , p.300 - 306 N/A ,2014

Palabras:

Cambios Volumétricos, Dsecación, Elasticidad, Fábrica y Estructura,

Sectores:

Construcción civil,

- Tipo: Capítulo de libro

LAUREANO RENE HOYOS CUADRADO, Tipo: Capítulo de libro
 JORGE ARTURO PINEDA JAIME, Tipo: Capítulo de libro
 ANAND JAGADEESH PUPPALA, "Small-strain stiffness of compacted silty sand using a proximator-based suction-controlled resonant column device" Unsaturated Soils: Proceedings of the Fifth International Conference on Unsaturated Soils, Barcelona, Spain, 6-8 September 2010 . En: España ISBN: 978-0415604284 ed: Routledge, Taylor & Francis Group , v. , p.683 - 688 N/A ,2011

Palabras:
 Bender Elements, Columna Resonante, Curvas de Retención, Módulo de Corte Go, Residual Soils, Shear Modulus Go, Small Strain Stiffness, Soil suction, Unsaturated Soils,

Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ciencias Naturales -- Ciencias de la Tierra y Medioambientales -- Geociencias (Multidisciplinario),

Sectores:
 Desarrollo Urbano, Educación - Educación superior, Construcción civil,

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado

JORGE ARTURO PINEDA JAIME, Tipo: Otro capítulo de libro publicado
 MONICA YASMIN RUEDA PINTO, "Algunas Patologías de Pavimentos Flexibles Sobre Suelos Arcillosos Fisurados" Proceedongs laccei 2013 . En: Estados Unidos ISBN: 00-999 ed: Laccei Journal , v. , p.116 - 119 N/A ,2013

Palabras:
 Curvas de Retención, Infraestructura Vial, Proceso de Secado, Deseccación,

Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:
 Logística de transporte, almacenamiento y comunicaciones,

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado

JORGE ARTURO PINEDA JAIME, Tipo: Otro capítulo de libro publicado
 DIEGO ALEJANDRO GARCIA LOPEZ, "RELACIONES SUCCIÓN-HUMEDAD Y COMPORTAMIENTO VOLUMÉTRICO DE ARCILLAS LACUSTRES FISURADAS POR DESECACIÓN." MEMORIAS: XVII CONVENCION CIENTIFICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (CCIA 17) . En: Cuba ISBN: 978-959-261-467-3 ed: Editorial CUJAE Universidad Tecnológica de la Habana , v. , p.101 - 111 N/A ,2014

Palabras:
 Cambios Volumétricos, Curvas de Retención, Arcillas, Soil suction, Suelos fisurados,

Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:
 Logística de transporte, almacenamiento y comunicaciones, Industrias extractivas - Extracción de petróleo y servicios correlacionados, Desarrollo rural, Educación - Educación superior,

- Tipo: Capítulo de libro

JORGE ARTURO PINEDA JAIME, Tipo: Capítulo de libro
 ENDER JHOBANY ORDUZ DUARTE, "SIMULACIÓN DE LOS DESPLAZAMIENTOS DE UNA ESTRUCTURA MULTICAPA REFORZADA CON GEOCELLOS, APOYADA SOBRE UN MEDIO DISCONTINUO" CMN 2017. Numerical Methods in Engineering. . En: España ISBN: 978-84-947311-0-5 ed: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE) , v. , p.122 - 134 N/A ,2017

Palabras:
 Arcillas, Cambios Volumétricos, Curvas de Retención, Deseccación, Infraestructura Vial, Geotecnia Forense, Proceso de Secado, Suelos fisurados,

Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Sectores:
 Construcción civil, Desarrollo Urbano, Educación - Educación superior,

- Tipo: Capítulo de libro

JOSE ANDRES CRUZ WILCHES, Tipo: Capítulo de libro
 JORGE ARTURO PINEDA JAIME, "Dynamic Behavior of Naturally Desiccated Clays via Resonant Column Testing at Constant Water Content Conditions" PanAm Unsaturated Soils 2017 . En: Estados Unidos ISBN: 9780784481684 ed: ASCE PRESS , v. , p.533 - 542 ,2018

Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil, Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),

Sectores:

Construcción civil, Educación - Educación superior,

- Tipo: Capítulo de libro

ENDER JHOBANY ORDUZ DUARTE, Tipo: Capítulo de libro

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, "Performance of a reinforced pavement structure with geocells via numerical simulation, considering a discontinuous subgrade" 2017 Innovación y Tendencias en Ingeniería . En: Estados Unidos ISBN: 978-1-5386-0624-7- ed: IEEE Publications , v. , p.710 - ,2017

Palabras:

Cambios Volumétricos, Coeficiente de presión de tierras en reposo, Curvas de Retención, Infraestructura Vial, Subrasantes arcillosas, Suelos Blandos, Suelos fisurados,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:

Construcción civil, Desarrollo Urbano, Desarrollo rural,

- Tipo: Capítulo de libro

JOSE ANDRES CRUZ WILCHES, Tipo: Capítulo de libro

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, "Matric Suction Effects on Small-Strain Dynamic Shear Modulus from Resonant Column Testing" 2017 Innovación y Tendencias en Ingeniería . En: Estados Unidos ISBN: 978-1-5386-0624-7- ed: IEEE Publications , v. , p.600 - ,2017

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:

Construcción civil, Desarrollo de nuevos materiales, Desarrollo Urbano, Desarrollo rural,

- Tipo: Capítulo de libro

JOSE ANDRES CRUZ WILCHES, Tipo: Capítulo de libro

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, "Dynamic Properties of Lacustrine Overconsolidated Clays from Resonant Column Testing: Preliminary Results" Global Partnership for Development and Engineering Education . En: Estados Unidos ISBN: 978-0-9993443-0-9- ed: Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions , v. , p.230 - ,2017

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:

Construcción civil, Desarrollo rural, Desarrollo Urbano,

- Tipo: Capítulo de libro

JOSE ANDRES CRUZ WILCHES, Tipo: Capítulo de libro

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, "Geotechnical Characterization by In-Situ Testing of Overconsolidated Lacustrine Clays of Western "Sabana de Bogota"" Global Partnership for Development and Engineering Education . En: Estados Unidos ISBN: 978-0-9993443-0-9- ed: Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions , v. , p.340 - ,2017

Palabras:

Cambios Volumétricos, Coeficiente de presión de tierras en reposo, Deseccación, Infraestructura Vial, Pequeñas deformaciones, Presión del agua de poros, Rigidez al Corte, Saturación parcial, Shear Modulus Go,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:

Construcción civil, Desarrollo rural, Desarrollo Urbano,

- Tipo: Capítulo de libro

JOSE ANDRES CRUZ WILCHES, Tipo: Capítulo de libro

JORGE ARTURO PINEDA JAIMES, "Numerical simulation of the role of a geocell inclusion on deformation behavior of a pavement structure laid on a fissured clayey subgrade" Global Partnership for Development and Engineering Education . En: Estados Unidos ISBN: 978-0-9993443-0-9- ed: Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions , v. , p.650 - ,2017

Palabras:

Cambios Volumétricos, Infraestructura Vial, Subrasantes arcillosas, Suelos fisurados,

Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

Sectores:

Construcción civil, Desarrollo Urbano, Desarrollo rural, Educación - Educación superior,

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

ipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

EFFECTOS DE LOS MÉTODOS CONSTRUCTIVOS EN LA AMENAZA POR DESPLAZAMIENTOS INDUCIDOS POR EXCAVACIONES PROFUNDAS SOBRE ELEMENTOS DEL ENTORNO VIAL URBANO

Inicio: Febrero 2020 *Fin:* 2021

Resumen

El proyecto consiste en realizar análisis avanzados de simulación numérica que permitan establecer tendencias de comportamiento en términos de desplazamientos y probabilidad de falla de las condiciones de frontera y elementos que conforman los métodos constructivos de excavaciones en suelos blandos, específicamente en Bogotá D.C.

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación

SIMULACIÓN DEL EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE GEOSINTÉTICOS EN LA MITIGACIÓN DE DEFORMACIONES DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO APOYADAS EN SUBRASANTES ARCILLOSAS FISURADAS POR DESECACIÓN

Inicio: Febrero 2016 *Fin:* Diciembre 2017 *Duración*

Resumen

El proyecto buscó evaluar, mediante simulaciones numéricas, el efecto de refuerzo para la mitigación de deformaciones que puede originar un geosintético dispuesto en las capas granulares de una estructura de pavimento flexible que se apoya sobre una subrasante arcillosa discontinua por fenómenos de pérdida de humedad.

Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI

Análisis, Modelación y Diseño de Estructuras Geotécnicas en el Contexto Colombiano

Inicio: Octubre 2003 *Fin proyectado:* Junio 2020 *Fin:* Diciembre 2005 *Duración* 0

Resumen

El proyecto abordó la problemática asociada a la aplicación de métodos analíticos, de modelado, predicción y diseño desarrollados en otros países para el desarrollo e implementación de estructuras Geotécnicas en el contexto colombiano.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

CARACTERIZACIÓN MECÁNICA AVANZADA DE ARCILLAS DESECADAS MICROFISURADAS

Inicio: Agosto 2013 *Fin proyectado:* Agosto 2014 *Fin:* Junio 2015 *Duración* 12

Resumen

El proyecto buscó establecer las propiedades de resistencia, rigidez y de equilibrio de humedad de suelos arcillosos que han estado sometidos a procesos de desecación y/o fisuramiento por la acción de especies vegetales y factores climáticos. El comportamiento mecánico de estos suelos debe ser evaluado en detalle con el fin de estudiar a fondo, alternativas de rehabilitación de estructuras viales y demás obras afectadas por esta fenomenología.

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

- Investigador Senior, MINCIENCIAS, 2019.

- Liderazgo del Grupo de Investigación GIFIC: MEJOR GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA CIVIL A NIVEL NACIONAL, CONVOCATORIA DE MEDICIÓN DE GRUPOS COLCIENCIAS 2017 - RANKING DTI 2017, SAPIENS RESEARCH GROUP, UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - Juliod 2018
- Mención Meritoria Tesis de Maestría en Ingeniería-Geotecnia (codirección), UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA - Juliod 2010
- Mención meritoria - Tesis de Doctorado en Ingeniería - Geotecnia , UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA - Agostode 2011

- Beca por mejor promedio semestre 01 de 2000 - Maestría en Ingeniería Geotecnia, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA - Agosto de 2000
- Mención meritoria Tesis de Maestría en Ingeniería - Geotecnia (codirección), UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA - Mayo de 2009
- Becario COLCIENCIAS - Programa de Apoyo a Formación Doctoral, año 2005, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias - Agosto de 2005
- Nominación a Director del Programa de Ingeniería Civil UNIVERSIDAD DE LA SALLE, Universidad de La Salle - Diciembre de 2011
- Premio al Mérito Investigativo - Año 2012, Asociación De Ingenieros Civiles De La Universidad Nacional - Noviembre de 2012
- Nominación al Premio Gerald Leonards a mejor trabajo de investigación en postgrado, en el marco de las XII Jornadas Geotécnicas de la Sociedad Colombiana de Ingenieros, Sociedad Colombiana de Ingenieros. Comisión Geotécnica - Octubre de 2003
- Segundo puesto a Mejor Investigación Universidad de La Salle. , Universidad de La Salle - Febrero de 1999
- Mejor promedio académico promoción 2/1998 Facultad de Ingeniería Civil, Universidad de La Salle - Marzo de 1999
- Mención meritoria tesis de Magíster en Geotecnia, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - Agosto de 2003
- Advisor - Best Paper Engineering Student/ Research Project Competition in LACCEI 2014 - Excellence in Engineering to Enhance a Country's Productivity , Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI Inc), - Julio de 2014

CESAR AUGUSTO GARCIA UBAQUE

cagarciau@udistrital.edu.co



PERFIL GENERAL

Doctor en Ingeniería (PhD) Universidad de los Andes,
Magister en Ingeniería Ambiental (MsC) Universidad de los Andes,
Especialista en Manejo Integrado del Medio Ambiente Universidad de los Andes, e
Ingeniero Civil Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá,
Consultoría, Docencia e Investigación sobre temas ambientales con énfasis en
Contaminación Atmosférica, Energía, Cambio Climático, Tratamiento de Residuos
Sólidos y Salud Ambiental.

Investigador Senior del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología SCIENTI, par
evaluador COLCIENCIAS y Ministerio de Educación Nacional.

Profesor Titular proyecto curricular de Construcciones Civiles

Gestor y autor de la formulación de la Maestría en Ingeniería Civil y las
Especializaciones en Gerencia de Obras de Construcción y Supervisión e
Interventoría de Obras de Construcción hasta nla obtención de los registros
calificados correspondientes.

El siguiente es el enlace del CV-LAC:

http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000251909

Los siguientes son los enlaces de los perfiles ORCID y SCOPUS respectivamente.

<https://orcid.org/0000-0002-6959-6610>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16028379000>

Actualmente me desempeño como profesor titular del programa de Ingeniería Civil
adscrito a la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de
Caldas y soy director del grupo de investigación GIICUD clasificado en categoría A1
por COLCIENCIAS

HÉCTOR ALFONSO PINZÓN LÓPEZ
Oficina (cubículo 44)
hapinzonl@udistrital.edu.co
Atención: 1-4 pm lunes y 1-5 pm viernes

PERFIL GENERAL

Ingeniero Civil con experiencia en docencia, construcción, consultoría e interventoría.
Manejo de los tópicos de las áreas de estructuras y construcción.

Docente universitario en las cátedras de: Estática, Resistencia de Materiales, Tecnología del Concreto, Materiales de Construcción, Construcción de Edificaciones, análisis estructural I y II, Dinámica Estructural, etc.

- Formación Académica:
Pregrado: Ingeniero Civil, Universidad Nacional de Colombia, 1992
Posgrado: Magister en Construcción, Universidad Nacional de Colombia, 2004
Posgrado: Especialista en patología de la Construcción, Universidad Santo Tomás, 2006
Posgrado: Especialista en estructuras, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, 2009
- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)
- Áreas de Actuación: Diseño de estructuras, Patología y rehabilitación de estructuras, Construcción de obras civiles.
- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente:

Estática
Resistencia de materiales

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

Evaluación de amenaza sísmica en municipios del departamento de Cundinamarca

Estudio comparativo de la resistencia a la compresión de concreto con fibras de polipropileno Sikafiber® ad de Sika y Toc Fibra500 de Toxement

Implementación de la metodología de evaluación sísmica propuesta en el documento ASCE/SEI 31-03 y NSR 10 para edificaciones tipo URMA (muros portantes de mampostería no reforzada y diafragmas rígidos)

Manual de construcción para vivienda de interés social con sistemas industrializados, en sistemas tipo mano portable y túnel

Manual técnico de interventoría para mampostería estructural en edificaciones multifamiliares tope VIS

Comparación entre metodologías Building Information Modeling (BIM) y metodologías tradicionales en el cálculo de cantidades de obra y elaboración de presupuestos. Caso de estudio: Edificación Educativa en Colombia

Análisis de la resistencia a la compresión f'_c del concreto hidráulico adicionado con silicato de sodio, mediante ensayos de madurez y resistencia a la compresión

Comparativo entre el análisis y diseño de edificio en zona de amenaza sísmica alta y zona de amenaza sísmica intermedia

Estudio exploratorio del aprovechamiento de plástico reciclable tipo PET, en la fabricación de losetas de concreto para superficies de tránsito peatonal

- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)
- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)
- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
- Reconocimientos, premios o menciones:

Reconocimiento docente

CARLOS HUMBERTO MORENO TORRES
Cubículo 37
chmorenot@udistrital.edu.co
Atención: 10 a 12 Miércoles
Proyectos de grado según acuerdo con los estudiantes

PERFIL GENERAL

Licenciado en Ciencias Sociales, con enfoque en Historia, Filosofía, Pedagogía, Geografía.

Especialista en la Enseñanza de la Historia. Con enfoque hacia la docencia Universitaria.

Magister en investigación Social Interdisciplinar con enfoque en formación de investigadores.

Experiencia Laboral en el campo de la Docencia Universitaria, en Educación Media, Básica Primaria, en desarrollo comunitario y proyección hacia las comunidades, igualmente en acompañamiento a instituciones de educación media con proyección hacia la educación superior.

Habilidad para trabajar con equipos interdisciplinarios en la formulación, desarrollo y evaluación de proyectos.

Facilidad y disposición para aprender.

Buenas relaciones interpersonales.

Responsable, creativo, organizado.

Capacidad de realizar trabajos duros con rapidez.

Interés por la actualización profesional.

Formación Académica

Universitarios: LICENCIADO EN CIENCIAS SOCIALES
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Bogotá; Año 1994

Especialización: ESPECIALISTA EN LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA
Pontificia Universidad Javeriana Bogotá, 1999

Magister MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN SOCIAL INTERDISCIPLINAR
Universidad Distrital Francisco José de Caldas 2013

- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años
En mi calidad de docente TCO con una carga semanal de 24 horas me es muy difícil destinar tiempo para mi formación complementaria, sin embargo he participado en el seminario “Educación Media Superior” 2015- 2016-2017-2018,
- Áreas de Actuación: (proyectos, gerencia, diseño, construcción, interventoría, docencia, etc...)

Integrante del equipo coordinador convenios de educación media Superior entre la universidad Distrital y la Secretaria de Educación de Bogotá

- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Facultad Tecnológica Ciudad Bolívar: Docente Tiempo Completo Ocasional. 2006-I Docente en Ciencia Tecnología y Desarrollo, Ética y Sociedad, Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia y Electiva de Contexto.
- 2006-III- Docente en Ciencia Tecnología y Desarrollo, Ética y Sociedad, Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia, Globalización, Las tecnologías y el Mundo del Trabajo.
- 2007-I- Docente en Ciencia Tecnología y Desarrollo, Ética y Sociedad, Desarrollo Catedra Francisco José de Caldas.
- 2007-III- Docente en Producción y Comprensión de Textos, Ciencia Tecnología y Desarrollo, Ética y Sociedad, Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2008-I Docente en Las Tecnologías y el Mundo del Trabajo, Ciencia Tecnología y Desarrollo, Ética y Sociedad, Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2008-III- Docente en Producción y Comprensión de Textos, Ciencia Tecnología y Desarrollo, Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2009-I- Docente Tecnologías y Transformaciones del mundo, Ciencia Tecnología y Desarrollo, Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2009-III- - Tecnologías y Transformaciones del mundo, Ciencia Tecnología y Desarrollo, Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2010-I- - Tecnologías y Transformaciones del mundo, Ciencia Tecnología y Desarrollo, Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia, Catedra Francisco José de Caldas.

- 2011-III- - Tecnologías y Transformaciones del mundo, Ciencia Tecnología y Desarrollo, Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2012-I- Ética y Sociedad, Ciencia Tecnología y Sociedad, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2012-III-- Ética y Sociedad, Ciencia Tecnología y Sociedad, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2013-I - - Ética y Sociedad, Ciencia Tecnología y Sociedad, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2013-III- - Ética y Sociedad, Ciencia Tecnología y Sociedad, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2014-I- Ética y Sociedad, Ciencia Tecnología y Sociedad, Catedra Francisco José de Caldas.
- 2014-III- Análisis Social Colombiano, Ciencia Tecnología y Sociedad, Ética y Sociedad.
- 2015-I - - Análisis Social Colombiano, Ciencia Tecnología y Sociedad, Ética y Sociedad.
- 2015-III- - Análisis Social Colombiano, Ciencia Tecnología y Sociedad, Ética y Sociedad.
- 2016-I - - Análisis Social Colombiano, Ciencia Tecnología y Sociedad, Ética y Sociedad.
- 2016-III-- Análisis Social Colombiano, Ciencia Tecnología y Sociedad, Ética y Sociedad.
-
- 2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019. Componente socio-Humanístico.

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

En mi calidad de Docente de Humanidades en el proyecto curricular, no tengo como tarea la de hacer seguimiento a los trabajos de grado, sin embargo mi tarea es garantizar que el anteproyecto cumpla con los parámetros metodológicos, en ese sentido la revisión anual es entre 40 y 50 anteproyectos. Durante los últimos siete años no los he sistematizado pero si llevo un registro del 2020 y lo que va del 2021.

- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente), Mis informes presentados los últimos años corresponde a mi participación en comités como el comité de currículo, comité de acreditación.
- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase) en mi calidad de docente TCO con una carga de 24 horas semanales, atención de proyectos de grado y otras actividades no me da el tiempo para escribir artículos o libros.

- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
- Reconocimientos, premios o menciones (ej: excelencia académica)

JORGE ENRIQUE SABY BELTRÁN
Ph. D., en Educación Convalidado ICFES
Doctorado en Lingüística PUCRS

Estancias Postdoctorales en Cognición
Dirección electrónica: jesabyb@correo.udistrital.edu.co

II. DATOS ACADÉMICOS

1- LICENCIADO en CIENCIAS de LA EDUCACIÓN CON ESPECIALIDAD EN LINGÜÍSTICA Y LITERATURA. Universidad Distrital "Francisco José de Caldas", Santafé de Bogotá.

2- ESPECIALISTA EN SEMIÓTICA Y TEORÍA DEL ARTE. Universidad Nacional Autónoma de México, "UNAM", México D.F., México.

3- MAGISTER EN LINGÜÍSTICA ESPAÑOLA. Universidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá.

4- Ph. D. EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, República Argentina. **Convalidado ICFES.**

5- Ph. D. EN LINGÜÍSTICA APLICADA. Pontificia Universidad Católica de Río Grande do Sul, Porto Alegre, Río Grande do Sul, Brasil.

6. MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES, Universidad Distrital, Facultad de Ingenierías.

7. ESTANCIAS POSTDOCTORALES EN CIENCIA COGNITIVA. Red CLASCO.

III. DATOS LABORALES

1. UNIVERSIDAD DISTRITAL, Francisco José de Caldas, Facultad de Ingeniería, Profesor en Ingeniería (actualidad).

1.

2. UNIVERSIDAD DISTRITAL, Francisco José de Caldas Facultad de Ingeniería, profesor Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones, Profesor Especialización Gerencia de Proyectos.

3. CORDINADOR PROCESOS DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Facultad Tecnológica y Programa Doctoral, Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

4. ASESOR EN PROCESOS DE ACREDITACIÓN Y AUTOEVALUACIÓN A NIVEL NACIONAL, Ministerio de Educación Nacional.

5. UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO, Director Maestría en Educación, Profesor Doctorado Ciencias Aplicadas, 2013, dos años.

6. UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA "UPTC", Tunja, Colombia. Profesor Doctorado en Lenguaje y Cultura, desde 2013-I.

7. UNIVERSIDAD DE LA SALLE, Facultad de Ciencias de la Educación, Director Línea de Investigación Cognición, Lenguaje y Tecnologías. Medio tiempo (2005)

8. UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA. Decano Centro de Idiomas (2004), dos años.

9. UNIVERSIDAD DEL ROSARIO, Facultad de Rehabilitación, Profesor y Director Especialización en Desarrollo de la Infancia y la Adolescencia, Escuela de Postgrados (2001-2005)

10. UNIVERSIDAD DEL VALLE. Profesor Doctorado en Educación. Asesor Línea de Investigación, (2001-2003)

11. UNIVERSIDAD CARLOS III de MADRID, España, **Profesor Invitado.** Primer Semestre del 2000, para Orientar Seminario en el Doctorado de Humanidades en el área de Semiótica.

12. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES, Manizales, Colombia, **Asesor VICERRECTORÍA FORMACIÓN PROFESIONAL y VICERRECTOR,** (1998), tres años.

IV. ACTIVIDADES PROFESIONALES

1. DIRECTOR TESIS DOCTORAL, Doctorado en Ingeniería, SISTEMA PARA RECONOCIMIENTO DE VOCABLOS DEL IDIOMA ESPAÑOL A TRAVÉS

JORGE ENRIQUE SABY

DEL HABLA SUBVOCAL, 2012.

2.

2. DIRECTOR LÍNEA DE INVESTIGACIÓN “RELACIÓN HOMBRE-MÁQUINA, Doctorado en Ingeniería, Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

3.

3. DIRECTOR TESIS DOCTORAL, Doctorado en Ingeniería, ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO BASADO EN COMPORTAMIENTOS EMERGENTES DE ENJAMBRES, 2012.

4.

5.

4. DIRECTOR TESIS DOCTORAL, Doctorado en Lenguaje y Cultura, CODIFICACIÓN DE LA INTENCIONALIDAD EN LOS PROCESOS COMUNICATIVOS DEL CHAT, 2013.

6.

5. JURADO CANDIDATURA DOCTOR, Tesis Cuerpo, Cirugía Plástica y Publicidad, Doctorado en Lenguaje y Cultura, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC, Mayo 2013.

6. JURADO CANDIDATURA DOCTOR, Tesis Las Comunidades Rurales Frente al Discurso de Progreso. “Casos de Tibasosa y Pasto”, Doctorado en Lenguaje y Cultura, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC, Mayo 2013.

7. JURADO CANDIDATURA DOCTOR, Tesis Representaciones de los Conceptos de Justicia y Paz en la Ley975: “Implicaciones Discursivas y Sociales”, Doctorado en Lenguaje y Cultura, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC, Mayo 2013.

8. DIRECTOR GRUPO DE INVESTIGACIÓN “CAPTE”, Cognición y Aprendizaje para el Desarrollo Tecnológico, Universidad Distrital, Escalafón C, Colciencias.

7.

9. DIRECTOR de un número importante de Tesis de Pregrado y Postgrado en diferentes Instituciones Universitarias.

10. JURADO EVALUADOR de un número importante de Tesis de Pregrado y Postgrado en diferentes Instituciones Universitarias.

8.

11. COORDIBADOR AUTOEVALUACIÓN y ACREDITACIÓN, Facultad Tecnológica, Universidad Distrital Francisco José de Caldas desde 2012 hasta el momento.

9.

JORGE ENRIQUE SABY

12. DIRECTOR REVISTA TEKHNÉ, Facultad Tecnológica, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, desde 2010 hasta el momento.

10.

13. COORDINADOR ACADÉMICO ESCUELA DE DERECHOS HUMANOS, Personería de Bogotá, desde enero de 2009 hasta noviembre de 2012.

11.

14. JURADO EVALUADOR de Investigaciones para ASENSO en el ESCALAFON DOCENTE de Profesores Universitarios. Para el Distrito Capital y Diferentes universidades.

12.

15. Asesor DERECHOS HUMANOS, alianza CINDE- Universidad de Manizales, Manizales, 1998-2000.

13.

14.

15.

16.

17.

V. PUBLICACIONES

1. 2013, Abril, Ecología de Saberes, Facultad Tecnológica, Universidad Distrital, Editorial UD, ISBN 978-958-8782-76-8, Técnica, Ciencia y Tecnología en la Educación Tecnológica, Pg., 111.

18.

2. 2013, Revista Papeles, Universidad Antonio Nariño, El rol del Asesor de Investigación en el Marco de la Investigación Formativa.

19.

3. 2012, Mayo, Ecología de Saberes, Facultad Tecnológica, Universidad Distrital, Editorial UD, ISBN 978-958-8782-76-8, Ciencias Reductoras y Ciencias Reducibles, Pg. 77.

4. 2012, Octubre, Tecnologías de Asistencia Aplicadas a Procesos de Enseñanza Y Aprendizaje, Imprenta UPTC.

5. 2011, Diciembre, Have operation management research and management theories forgotten engineering community? A mapping review, European Journal of Operational Research, 2012, vol. 221, issue 1, pages 186-197

20.

6. 2010, La explicación en Lingüística: Problemas Lógicos y Adquisición del Lenguaje, Libro-Texto, Facultad Tecnológica, Universidad Distrital, Editorial UD, ISBN 978-958-8782-15-4, 111 Páginas..

21.

22.

7. PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS 2009-2012

23.

• **Pedagogía para la Investigación: Un Referente para la Comprensión y el Mejoramiento de la Calidad de la Educación**,

<http://www.udistrital.edu.co:8080/web/comite-de-autoevaluacion-y-acreditacion-facultad-tecnologica/inicio>.

24.

• **HACIA UNA RED DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN PEDAGOGÍA PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL DOCENTE UNIVERSITARIO**, <http://www.udistrital.edu.co:8080/web/comite-de-autoevaluacion-y-acreditacion-facultad-tecnologica/inicio>

25.

8. **2008, Estructuras Cognitivas y Aprendizaje Escolar, Libro- Texto**, Facultad de Educación, Universidad de La Salle, ISBN 958-04-6002-11.

26.

9. **2007, ARQUITECTURAS DE APRENDIZAJE CON SOFTWARE LIBRE: "SISTEMA DE EDUSERVICIOS WEB SEW"**, Editorial UD, 76 Páginas, ISBN 958-04-6002-13

27.

10. Revista Actualidades Pedagógicas, Artículo: **Los Niveles de Representación Lingüística y su Interacción con los Sistemas de Performance**, No. 46, ISSN: 0120-1700, Enero-Junio 2005.

28.

11. Revista Interacción. Universidad Libre. Artículo titulado: **HACIA UN SISTEMA CURRICULAR FUNDAMENTADO EN LA PRODUCCIÓN DE PROYECTOS**. No.1. Diciembre del 2001.

12. Universidad de Manizales, Ambiente Jurídico, **LO HUMANO EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMÁTICA**, Junio del 2000.

13. Universidad de Manizales-CINDE, Ambiente Jurídico, **DERECHOS HUMANOS Y NIÑEZ EN COLOMBIA**, Junio del 2000.

14. Revista Actualidades Pedagógicas, Artículo **Cognición, Lenguaje y Tecnologías**, No. 47, ISSN: 0120-1700, Julio-Diciembre 2005.

15. Publicaciones Electrónicas Banco Mundial 2005.

29.

• **EL TEXTO PEDAGÓGICO Y LOS MODELOS DE PROCESAMIENTO LINGÜÍSTICO APLICADOS A LA ENSEÑANZA VIRTUAL DE LA INVESTIGACIÓN**. Ph. D. **Jorge Enrique Saby Beltrán***. www.uned.ac.cr/Biblioteca/global/tecnologia/transmision/articulos/eltexto.htm

• **DISPOSITIVOS TÉCNICOS Y TECNOLOGÍA VIRTUAL**. **Jorge Enrique Saby Beltrán**. www.uned.ac.cr/Biblioteca/.../interaccion/articulos/disp

- DISEÑAR PARA HUMANIZAR. AUTOR, **JORGE ENRIQUE SABY BELTRAN**. www.unitepc.edu.bo/UBI/docGral/vicerrectorias/invest/signin/feppub.htm.

30.

31.

15. Ensayo sobre, **ONTOLOGÍA DE LA METÁFORA**, Academia Nacional de Ciencias, Buenos Aires, Argentina, 1998.

32.

16. Instituto **"CARO y CUERVO"**, Santafé de Bogotá. Texto titulado: **"ANÁLISIS LINGÜÍSTICO DEL TIEMPO EN LA POESÍA DE EDUARDO CARRANZA"**, 1989.

33.

34.

17. Banco Popular, **POESÍA COLOMBIANA**, 1986.

35.

VI. INVESTIGACIONES

16. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, CONVOCATORIA 2013, UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO, Investigador principal, HACIA UN MODELO DE INTERVENCIÓN COGNITIVO COMO DISPOSITIVO FACILITADOR DE LOS PROCESOS DE INTEGRACIÓN ESCOLAR, en Evaluación.

36.

17. COLCIENCIAS Y UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, Convocatoria 2009, \$ Monto 273.485.000.00, Inicio Marzo de 2009 Terminado Octubre 2011, Investigador Principal, Tecnologías de Asistencia Aplicadas a Procesos de Enseñanza y Aprendizaje. Publicación Libro en Imprenta UPTC.

18. UNIVERSIDAD DE ALBERTA, CANADA Y UNIVERSIDAD DEL ROSARIO, COLOMBIA, Coinvestigador, Proyecto: **Have operation management research and management theories forgotten engineering community? A mapping review**, Duración Año y medio, Inicio Agosto 2010, terminado Diciembre 2011.

37.

19. Un Modelo Cognitivo de Intervención para la Integración Escolar, Facultad de Educación, Universidad de La Salle, Inicio 2005, Terminado 2007.

20. Hacia un Sistema de Gestión de Conocimiento Orientado por Ontologías, Facultad Tecnológica, Universidad Distrital, Terminado 2006.

JORGE ENRIQUE SABY

21. **Los Modelos de Procesamiento Lingüístico Aplicados a la Enseñanza Virtual de la Investigación.** Universidad Autónoma de Colombia, Instituto Superior de Pedagogía, 2003 y 2004, Terminado en su Primera Fase.
22. **Pedagogía para la Investigación,** Universidad Distrital, 2002, terminado.
23. **NINEZ-JUVENTUD EN EL MARCO DEL DERECHO HUMANITARIO INTERNACIONAL,** CINDE-Universidad de Manizales, 1999.
24. **ESTADO DE DERECHO Y EL DERECHO HUMANITARIO INTERNACIONAL EN COLOMBIA,** CINDE, 1998.
25. **EDUCACIÓN Y DERECHOS SOCIALES,** CRES Centro Occidente e ICFES, Risaralda, 1999.
26. **Modelos Lingüísticos se Procesamiento de la Información en la Arquitectura del Aprendizaje.** Universidad del Valle, 2002, Terminado.
27. **La Intersubjetividad: Parámetro de Rendimiento de la Pedagogía Virtual.** Universidad Politécnica de Valencia, 2000. Inconcluso.
28. **Evaluación Morfosintáctica.** Colegio "BIENESTAR SOCIAL DE LA POLICÍA NACIONAL", Santafé de Bogotá, 1990, terminado.
29. "FUNDACIÓN ESCUELA SUPERIOR PROFESIONAL INPAHU", Santafé de Bogotá. Investigación en 1989 sobre: "**Procedimientos Metodológicos para Evaluar Textos Destinados a la Enseñanza del Español**". Terminado.
30. "FUNDACIÓN CRUZADA PATAGÓNICA", Huilquimenuco, Patagonia, Provincia de Neuquén, República Argentina. Investigación en 1996 sobre: "**Fundamento Pedagógico y Marco Educativo para la Educación Indígena**". Terminado
31. Proyecto de Investigación para **Formación del Docente Universitario** en cooperación con las universidades Nacional del Quindío, Nacional de Manizales, UNISAR de Risaralda, CRES Centro-Occidente e ICFES.
32. **Lenguajes-I y Estructuras Cognitivas,** UPTC, 1991, Terminado.
33. Proyecto sobre **Investigación en Currículo desde la Disciplinaridad,** Universidad Católica de Manizales. Terminado.
34. Proyecto sobre **Acreditación y Evaluación** de la Universidad Autónoma de Manizales, 1998. Terminado.

35. Proyecto sobre **Elaboración del P.E.I.** de la Universidad Autónoma de Manizales, 1998. Terminado.

36. Proyecto sobre **Diseño Curricular**, en calidad de Asesor, Facultad de Derecho, Universidad de Manizales.

37. Proyecto Interinstitucional (Universidades del Quindío, Manizales, Católica) para constituir una **Red Regional para Formar en Investigación a Profesores Universitarios**, 1999.

38. Proyecto en ejecución sobre **evaluación y diseño curricular para la Universidad Virtual**. Facultad de Ingenierías, Universidad de Manizales (2001). Coordinador General del Proyecto. Terminado.

39. **Diseñar para Humanizar**, Universidad de Manizales, 1999. Terminado.

VII. CONFERENCIAS

1. El Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Instituciones de Ingeniería LACCEI, workshop, "Enseñanza de la Ingeniería", Medellín, Colombia, 23-26 de Abril de 2013.

38.

2. **III Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales**, Universidad de Manizales, Colombia, ¿Qué se entiende por Metodología de las Ciencias Sociales?, 30, 31 y 1 de Agosto de 20012.

3. **XIV Semana Tecnológica, Facultad Tecnológica**, Universidad Distrital, "Sistemas de Acreditación Institucional Internacionales", Octubre 09-14 de 2011.

4. **VII Congreso Iberoamericano de Psicología, ERASMUS**, Oviedo, España, 20-24 de julio 2010, Procesamiento de Información en Arquitecturas de Aprendizaje.

39.

5. RIBERDISCAP, México, D. F., México, Tecnologías de Asistencia, EDUSERVICIOS WEB, Octubre 11-16 de 2009.

6. **I Encuentro Internacional de Investigación en Educación Virtual**, Universidad Iberoamericana, "Marcos de Referencia Lingüística para la Comunicación Alternativa Virtual", Bogotá, Noviembre 12-14 de 2008.

JORGE ENRIQUE SABY

7. Universidad de MARYLAND, Baltimore, Maryland, Eduservicios Semánticos Web, mayo 13-17 de 2007.

40.

8. **Universidad Santo Tomás, XIII Coloquio de Filosofía Latinoamericana, "Neurofilosofía"**, Septiembre 12-16 de 2006.

9. ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE TERAPIA OCUPACIONAL, VI CONGRESO LATINOAMERICANO. **TECNOLOGÍAS PARA LA INTEGRACIÓN ESCOLAR**, Cali, 2005.

10. UNIVERSIDAD DEL VALLE, **MODELOS LINGÜÍSTICOS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN**, Instituto de Educación y Pedagogía, Octubre de 2002.

11. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES, Manizales, Tema de la conferencia: **"P.E.I. y ACREDITACIÓN"**, efectuada en agosto de 1998.

12. UNIVERSIDAD DE MANIZALES, Manizales. Tema de la conferencia: **DISEÑO CURRICULAR Y ACREDITACIÓN**, efectuada en Abril del 2000 (entre otras)

13. UNIVERSIDAD DEL VALLE, **ESTRUCTURA COGNITIVA, REDES NEURONALES Y ENSEÑANZA VIRTUAL**, Doctorado Interinstitucional en Educación, Diciembre 2002.

14. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAUCA, Popayán. Tema de la conferencia: **"RUPTURA EPISTEMOLÓGICA Y VALIDACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL ARTE"**, realizada el 23 de mayo de 1993.

15. UNIVERSIDAD ESTATAL DE COSTA RICA, **EL TEXTO PEDAGÓGICO Y LOS MODELOS DE PROCESAMIENTO LINGÜÍSTICO APLICADOS A LA ENSEÑANZA VIRTUAL DE LA INVESTIGACIÓN**, Noviembre 2002.

16. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAUCA, Popayán. Tema de la conferencia: **"RUPTURA EPISTEMOLÓGICA Y VALIDACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL ARTE"**, realizada el 23 de mayo de 1993.

17. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, Santafé de Bogotá. Tema de la conferencia: **"ESTRUCTURA LINGÜÍSTICA DEL TIEMPO EN LA POESÍA DE EDUARDO CARRANZA"**, realizada el 11 de noviembre de 1989.

VIII. PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS

1- INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR "ICFES". Asistencia en representación de la Universidad Distrital "Francisco José de Caldas". Tema: **"CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR"**, realizada del 10 al 13 abril de 2013.

41.

2- **Cuarto Seminario Internacional de Mecatrónica, Realidad Virtual y Sistemas Avanzados de Manufactura**, Ingeniería Mecatrónica, Universidad Militar Nueva Granada, Octubre 23-24-25 de 2012.

42.

3- **Conversatorios Sobre la Calidad de la Educación Superior y su Evaluación**, Centro de Convenciones, Bogotá, Colombia, Diciembre 13-17 de 2012.

4- **Conversatorios Sobre la Calidad de la Educación Superior y su Evaluación**, Centro de Convenciones, Bogotá, Colombia, Noviembre 23-27 de 2011.

5- XVIII Simposio Colombiano sobre Ingeniería de Pavimentos, "Hacia Un Progreso Integral", Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Cartagena de Indias, junio 15, 16 y 17 de 2011.

6- Cuarto Seminario Latinoamericano de Asfalto: "Hacia los Pavimentos Ecológicos", Cartagena de Indias, 09-13 de Agosto, 2010.

7- **Seminario Especializado RC2008**, Cartagena de Indias, Instituto del Concreto, Ciencia del Concreto, Septiembre 16-20 de 2008.

8- **Seminario Especializado RC2006**, Cartagena de Indias, Instituto del Concreto, Tecnologías del Concreto Transparente, Septiembre 16-20 de 2008.

43.

44.

9- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO "UNAM", México D.F., México. En representación de los estudiantes de la Especialización. Tema: **"ARTE LATINOAMERICANO"**, realizada del 10 al 20 de octubre de 1988.

10- POTIFICIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE RIO GRANDE DO SUL, Porto Alegre, Río grande do Sul, Brasil. Tema: **"III SEMINARIO INTERNACIONAL DE LINGÜÍSTICA E FILOLOGÍA"**, realizada del 19 al 23 de agosto de 1996.

11- UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, Córdoba, República Argentina. Tema: **"EPISTEMOLOGÍA"**, realizada del 11 al 13 de abril de 1995.

12- **MINISTERIO DE CULTURA**, Colombia, Encuentro Nacional de Escritores, abril de 1999.

13- INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR "ICFES". Asistencia en representación de la Universidad Distrital "Francisco José de Caldas". Tema: "**CALIDAD Y EQUIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR**", realizada del 5 al 8 de marzo de 1990.
45.

IX. PREMIOS Y DISTINCIONES

1- **BECA** otorgada por el Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior "ICETEX" para cursar estudios a nivel de DOCTORADO en Córdoba, República Argentina.

2- **BECA** por la Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, República Argentina, para cubrir aranceles universitarios en el curso de DOCTORADO.

3- **BECA** de sostenimiento otorgada por el Ministerio de Cultura y Educación de la República Argentina para desarrollar un Proyecto de Investigación sobre EDUCACIÓN INDÍGENA en la Patagonia Argentina

4- **BECA** otorgada por el Ministerio de Educación e Deportes de la República Federativa do Brasil para cursar estudios de DOCTORADO en Lingüística.

X. DOMINIO DE IDIOMAS

1. De modo eficiente leo INGLÉS.
2. De modo eficiente leo FRANCÉS.
3. De modo eficiente leo, escribo y hablo portugués brasileiro.

46.

47.

JORGE ENRIQUE SABY BELTRAN

CARMEN LEONOR PULIDO SEGURA
Oficina (cubículo 60)
clpulidos@udistrital.edu.co
Atención: 12-2 pm martes y viernes

PERFIL GENERAL

Me considero una persona seria, responsable, dinámica, creativa. Dispuesta a trabajar para alcanzar las metas y objetivos que me propongo. Me gusta estar en constante aprendizaje. Dispuesta a colaborar, aportar y participar en beneficio del proyecto curricular de “Tecnología en Construcciones Civiles e Ingeniería Civil y de la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”.

Integrante del grupo de ciencias Básicas de la Facultad Tecnológica y del grupo de investigación Scibas.

Tengo 26 años de experiencia docente en el de matemáticas, de los cuales 10 años labore impartiendo matemáticas en educación media, como docente de planta de Cundinamarca.

- **Formación Académica**

Pregrado: Licenciada en matemáticas, Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”, 1995.

Posgrado: Magister en ciencias matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, 2001.

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

*Capacitación en Virtual Pro, martes 21 de febrero 2017 a las 10:00 de la mañana en el segundo piso de la biblioteca de la Facultad Tecnológica, programada por la unidad de investigaciones Facultad Tecnológica.

*Congreso Internacional de Matemática Aplicada e Informática “ICAMI 2017”. Del 26 al 3 de diciembre.

*Relme 2019. “33 Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa”. Del 7 al 12 de julio de 2019 en la UCI, La Habana, Cuba.

*Capacitación. Ambientes de Aprendizaje Apoyados en Herramientas Digitales Nivel Básico. Vicerrectoría académica y comité Planestic UD de la Universidad Distrital de “Francisco José de Caldas”. Mayo 2020.

*Capacitación. Dinamización de Espacios Digitales Estrategias y Metodologías. Vicerrectoría académica y comité Planestic UD de la Universidad Distrital de “Francisco José de Caldas”. Septiembre 2020.

- **Áreas de Actuación:** Docente de matemáticas.

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

Álgebra Lineal y Cálculo integral.

- Trabajos de Grado dirigidos (tutorías) últimos siete (7) años
- **Apropiación social del conocimiento** (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)

* VII Seminario Internacional De Inteligencia Territorial y Primer Seminario Distrital de territorios Posibles e Inteligencia territorial. Del 8 al 12 de julio de 2013.

* V Congreso Iberoamericano de Historia de la Educación Matemática. CIHEM 2019. “Recorrido histórico de las subseries de la serie armónica”. Edilberto Sarmiento Sarmiento. Carmen Leonor Pulido Segura y Andrés Jhovany Riaño Pulido.

- **Publicaciones**

*Artículo “SOBRE LAS ANTICADENAS DE CONJUNTOS” Revista Visión Electrónica No 2, Julio de 2011. ISSN 1909-9746.

*LIBRO Curso de nivelación en Matemáticas, Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”. 2014. Facultad Tecnológica. Grupo de ciencias Básicas-Scibas. ISBN 978-958-8832-78-4

*Libro “Sobre la teoría de relaciones binarias” publicado por la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”. ISBN 978-958-8972-77-0. 2017

*Libro “Geometría Euclidiana” publicado por la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”. ISBN 978-958-787-142-5. Año 2019.

*Memorias-V Congreso Iberoamericano de Historia de la Educación Matemática. CIHEM 2019. “Historical development of subseries of the harmonic” series “Recorrido histórico de las subseries de la serie armónica”. Edilberto Sarmiento-Sarmiento. Carmen Leonor Pulido Segura y Andrés Jhovany Riaño-Pulido. Visión electrónica, algo más que un estado sólido, vol. 2, no. 2. ISSN 2248-4728.

- **Participación en Proyectos durante los últimos 5 años**
Semanas Tecnológicas
- **Reconocimientos, premios o menciones**
Excelencia académica.

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 pavimentos.
-
- **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 Rsnc.
- 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 Illimaní
- Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)

MAURICIO BUENO PINZÓN
Facultad tecnológica (cubículo 25)
mbueno@udistrital.edu.co
Atención: 2 - 6 pm Lunes y Martes

PERFIL GENERAL

Como ingeniero Catastral y Geodesta me encuentro en capacidad de participar en procesos de planeación y gestión en el área del apoyo técnico que se requiere para la misma. De igual manera en las actividades inherentes al catastro en cualquiera de sus niveles.

La experiencia de docente universitario ha complementado mis conocimientos en el área de ingeniería y me ha dado una visión mucho más amplia del ser ingeniero y al mismo tiempo tratando de transmitir cada momento todo lo que se conoce y se tiene, con el fin de que los resultados finales de cualquier proceso en el que participe sean los mejores.

Mis estudios de especialización en el área de sistemas de información geográfica, y de Maestría en Comunicación – educación me han ampliado mis capacidades profesionales y permiten proyectarme al interior de un grupo de trabajo, con una visión mucho más amplia y contextualizada de los procesos en los cuales se haga necesario interrelacionar bases de datos alfanuméricas y gráficas.

- Formación Académica (Título obtenido, Universidad, Año)

Pregrado:

Ingeniero catastral y geodesta, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 1994

Posgrado:

Especialista en Sistemas de Información Geográfica, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2002

Magíster en Comunicación – Educación Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2016

- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)
- Áreas de Actuación: (proyectos, gerencia, diseño, construcción, interventoría, docencia, etc..)
- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.

Planimetría y altimetría

- Trabajos de Grado dirigidos (tutorías)

Pasantías

EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS
Oficina (cubículo 54 – Sala de Profesores)
ezamudioh@udistrital.edu.co
Atención: 12-2 pm martes y miércoles

PERFIL GENERAL

Ingeniero Civil, Magíster en Recursos Hidráulicos y Especialista en Estadística de la Universidad Nacional de Colombia, con cursos en docencia universitaria y más de 20 años de vida laboral.

Con experiencia en el área de hidrología en la realización de estudios hidrológicos (Evaluación de los principales parámetros hidrometeorológicos, cálculo de caudales máximos, etc.). Investigaciones sobre: la relación de causalidad lluvia-deslizamiento. Análisis y confrontación de los diferentes métodos para determinar el índice de erosividad de la lluvia con el fin de calcular la erosión hídrica en diferentes zonas del país, caracterización hidrológica e hidráulica de las inundaciones en sistemas lénticos, lóticos y análisis de modelos matemáticos para su pronóstico.

En el área de hidráulica ha participado en el diseño y construcción de redes hidrosanitarias para edificaciones. Diseño de obras de protección y estabilización de taludes como: zanjas y bermas de coronación, canales de intercepción o conducción de agua, cunetas y zanjas cortacorrientes.

- Formación Académica (Título obtenido, Universidad, Año)

Pregrado:

Ingeniero Civil, Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, 1993

Posgrado:

Magister en Recursos Hidráulicos, Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, 2002

Especialista en Estadística, Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, 2005

- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)
Curso-Taller: Modelación de la calidad del agua utilizando el modelo QUAL2K en corrientes superficiales, ACODAL, 2020
- Áreas de Actuación: (proyectos, gerencia, diseño, construcción, interventoría, docencia, etc..)

Consultoría

Interventoría

Docencia

- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.

Tuberías y Bombas
Hidráulica de Canales
Mecánica de Fluidos

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

PREDICCIÓN DE CAUDALES MÁXIMOS DIARIOS DEL RÍO MAGDALENA A LA ALTURA DEL MUNICIPIO DE CALAMAR (BOLÍVAR), USANDO EL MÉTODO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES (RNA).

METODOLÓGICA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE CONEXIONES ERRADAS EN REDES PLUVIALES.

ESTIMACIÓN PARA CAUDALES MEDIOS DEL EXPONENTE n INMERSO EN LA ECUACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CAUDALES PARA LA REGIÓN DEL ALTO MAGDALENA EN COLOMBIA.

ESTIMACIÓN DE CAUDALES MEDIOS EN EL ÁREA HIDROGRÁFICA DEL CARIBE CON INFORMACIÓN ESCASA, UTILIZANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES

DESARROLLO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA EL CÁLCULO DE LOS PARÁMETROS DE CANALES HIDRÁULICOS DE SECCIONES IRREGULARES Y COMPUESTAS CON DIFERENTE FACTOR DE RUGOSIDAD DE MANNING

GENERACIÓN DE UN MAPA REGIONAL DE ZONAS SUSCEPTIBLES DE INUNDACIÓN, CON ANÁLISIS BIDIMENSIONAL, EN TIMBIQUÍ

VARIACIÓN DE LA PRESIÓN EN CONDICIONES DE FLUJO REAL EN LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN PARA REDES DE DESAGÜE SANITARIO EVALUADAS EN EDIFICIOS DE GRAN ALTURA

- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)

Conferencista en el Seminario Ambiental Permanente UC Verde con la charla: Inteligencia Artificial en la Gestión de Cuencas

- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)

EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS, HEBERT GONZALO RIVERA, HENRY ROMERO, "MODELACIÓN CON FINES DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS DE LOS NIVELES DIARIOS EN PERÍODO DE ESTIAJE EN LOS SITIOS DE CALAMAR, EL BANCO Y PUERTO BERRIO DEL RÍO MAGDALENA" . En: Colombia Avances En Recursos Hidráulicos ISSN: 0121-5701 ed: Universidad Nacional de Colombia
EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS, "Canal Naranjo - Lo imperceptible de lo complejo" . En: Colombia Identificación, Manejo Y Resolución De Conflictos Ambientales. ISSN: 0123-2401 ed: Instituto

Colombiano para el Fomento de la Educación Superior
v. *fasc.* p. - ,2001, *DOI*:

EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS, FERNANDO GONZALEZ CASAS, CESAR AUGUSTO GARCIA UBAQUE, "Demostración y análisis del golpe de ariete por el método de los promedios aritméticos" . En: Tecnura *ISSN*: 0123-921X *ed*: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas) v.19 *fasc.*NA p.143 - 151 ,2015, *DOI*:

EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS, "Pulsos y probabilidad de ocurrencia de inundación de la laguna de Fúquene" . En: Colombia Ingeniería, Investigación Y Desarrollo *ISSN*: 1900-771X *ed*: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia v.18 *fasc.* p.46 - 56 ,2018, *DOI*:

EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS, "Cálculo de unidades de consumo a través de caudales máximos instantáneos medidos en cuatro zonas de servicio de la ciudad de Bogotá D.C." . En: Colombia Revista Avances Investigación En Ingeniería *ISSN*: 1794-4953 *ed*: Publicaciones Universidad Libre v.14 *fasc.*N/A p.123 - 132 ,2017, *DOI*:

EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS, FERNANDO GONZALEZ CASAS, "Vertedero lateral, soluciones teóricas verificadas experimentalmente y validadas con base en el análisis dimensional" . En: Colombia Tecnura *ISSN*: 0123-921X *ed*: Editorial UD (Editorial Universidad Distrital Francisco José de Caldas) v.17 *fasc.*NA p.122 - 133 ,2013, *DOI*:

EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS, "Implementación y Manejo de las válvulas reductoras de presión con control dinámico, en redes de distribución" . En: Colombia Revista Avances Investigación En Ingeniería *ISSN*: 1794-4953 *ed*: Publicaciones Universidad Libre v.13 *fasc.*N/A p.84 - 89 ,2016, *DOI*:

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

FORMULAR UN PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO CON ENFASIS EN MEDIDAS DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA MEJORAR Y MANTENER LA OFERTA Y DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CUENCA QUEBRADA NEGRA PROVINCIA DE GUALIVÁ

ADELANTAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS PARA DELIMITAR LA RONDA HÍDRICA Y LA AMENAZA POR INUNDACIÓN DE LAS LAGUNAS DE FUQUENÉ, CUCUNUBA Y PALACIO EN EL MARCO DEL CONPES 3451 DE 2006- ESTRATEGIA PARA EL MANEJO AMBIENTAL DE LA CUENCA UBATÉ - SUAREZ.

ESTUDIO PARA DETERMINAR LA MANCHA DE INUNDACIÓN Y LA ZONA DE PROTECCIÓN HÍDRICA QUE GENERA LA QUEBRADA EL VALLE, EN EL SECTOR ADYACENTE A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR, DEL MUNICIPIO DEL VALLE DE SAN JUAN, EN UN TRAMO LONGITUDINAL DE 1500 M, LOS CUALES SERÁN REPARTIDOS DE MANERA EQUITATIVA AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DEL PUNTO DE DESCARGA DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO.

REALIZAR LOS ESTUDIOS BÁSICOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE UMBITA Y ESTUDIOS DETALLADOS DE RIESGO POR

MOVIMIENTOS EN MASA EN LA ZONA URBANA - BARRIO SAN MIGUEL - DEL MUNICIPIO DE TENZA DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR

ESTUDIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA Y PLANTEAMIENTO DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN EN EL BARRIO EL PEÑON DEL CORTIJO III SECTOR DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR EN BOGOTÁ, D.C.

SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA REALIZAR ESTUDIOS BÁSICOS DE RIESGO POR FENÓMENOS DE INUNDACIÓN, AVENIDAS TORRENCIALES Y MOVIMIENTOS EN MASA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA CAPILLA, DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR.

ESTUDIO DETALLADO DE AMENAZA Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA Y DISEÑOS DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN EN EL BARRIO BELLA FLOR DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR EN BOGOTÁ, D.C.

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR PROCESOS MORFODINÁMICOS EN LA MARGEN IZQUIERDA DE LA CUENCA ALTA DE LA QUEBRADA HOYA DEL RAMO DEL PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE MONTAÑA ENTRENUBES (LOCALIDAD DE USME) EN BOGOTÁ D.C.

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION EN EL BARRIO EL FUTURO Y NUEVA ESPAÑA PARTE ALTA UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTA D. C.

ESTUDIOS DE RIESGOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y DISEÑOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE OBRAS DE MITIGACIÓN EN EL POLIGONO 4-020 FOPAE, EN EL BARRIO SANTA RITA SURORIENTALDE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LA CIUDAD DE BOGOTA D. C.

ELABORAR EL ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO E HIDRÁULICO, LA ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA, Y LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES, MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y CONTROL DE CAUCES EN EL BARRIO VILLA JULIA – MUNICIPIO DE MANIZALES.

ESTUDIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO E HIDRÁULICO, Y LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES, MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y CONTROL DE CAUCES EN EL ECOPARQUE LOS ALCÁZARES - MUNICIPIO DE MANIZALES.

ESTUDIO DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA E INUNDACIÓN, ASÍ COMO LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN REQUERIDAS PARA EL PARQUE ZONAL LOS LACHES, UBICADO EN LA CALLE 5 CARRERA 6b ESTE DE Bogotá.

ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE RIESGO POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN Y DISEÑOS DETALLADOS

DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR LOS ESCARPES DEL BARRIO MIRADOR DE MARROCOS, DE LA LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE EN BOGOTÁ D. C.

ELABORACIÓN DE DISEÑOS DE OBRAS, PRESUPUESTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN TRES (3) SITIOS DE LOS BARRIOS MARANDÚ Y VILLAS DEL DIAMANTE EN LA CUENCA DE LA QUEBRADA DE LIMAS, DE LA LOCALIDAD CIUDAD BOLÍVAR, AFECTADOS POR EMERGENCIAS DEBIDO A LA RECIENTE TEMPORADA DE LLUVIAS.

- Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)
Excelencia Académica – Universidad Distrital

CARLOS HERBERTY VELANDIA RODRIGUEZ

Oficina (cubículo UD)

chvelandiar@udistrital.edu.co

PERFIL GENERAL

Ingeniero topográfico especializado en Diseño geométrico de Vías Tránsito y Transporte con experiencia en obra civil, urbanismo, redes, levantamientos topográficos arquitectónicos, diseño geométrico, planes de manejo de tránsito (PMT), trazado y localización de vías, acueductos, alcantarillados; manejo de personal de obra, interpretación de planos, conocimiento y manejo de aplicaciones **CAD SIG**, destacando software de diseño geométrico de carreteras. **AUTOCAD CIVIL 3D, DOCENCIA.**

- Formación Académica (Titulo obtenido, Universidad, Año)
Pregrado: **Ingeniero Topográfico**
Universidad Distrital “Francisco José de Caldas” 2007
Tecnólogo en Topografía.

Universidad Distrital “Francisco José de Caldas” 2001

- Posgrado: **Especialización en Diseño de Vías, Tránsito y Transporte**
Universidad distrital “Francisco José De Caldas” 2009

Maestría en ingeniería civil (cursando)

Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”

- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)
Maestría en ingeniería civil (cursando)

Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”

- Áreas de Actuación: (proyectos, gerencia, diseño, construcción, interventoría, docencia, etc..)

participación en construcción de obras como profesional en topografía, diseñador de vías férrea, carreteras y ciclorrutas .

- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.

Topografía I “Planimetría”

Topografía II “Altimetría”

Diseño geométrico de vías

Diseño vial computarizado

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

“EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA MEJORAR EL NIVEL DE SERVICIO EN LA INTERSECCIÓN VIAL ENTRE LA AVENIDA CARACAS Y LA AVENIDA CIUDAD DE VILLAVICENCIO”

Cristian Andrés pulido. Cod: 2017579039

Sergio Daniel Pérez pintor Cod: 2017579027

PROPUESTA DE GRADO MODALIDAD PASANTÍA AUXILIAR DE INGENIERÍA EN EL ÁREA DE COORDINACIÓN DE PROYECTOS

Lady Milena Bárcenas Muriel Cod:20132379037

- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)

INGETEC.SA 2011 – 2014

- Coordinador de diseños viales, para el proyecto energético embalse Cañafisto sobre el río Cauca en el departamento de Antioquia.
- Coordinador de diseños de 183 km de línea férrea, en el departamento de la guajira desde el municipio de san jun del cesar hasta para el Proyecto Minero Integrado de la empresa CCX

SLOANE LOGISTIC SAS 2016 - 2017

- Coordinador de diseños viales del proyecto con la firma contratista INGENIEROS MT SAS en el proyecto. Diseño geométrico de 560 kilómetros de línea férrea, central (la dorada - chiriguaná), ramal Grecia cabañas mina montecristo y ramal capulco
- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)
- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
- Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)

EDGAR ORLANDO LADINO MORENO
eoladinom@correo.udistrital.edu.co

PERFIL GENERAL

- Conocimientos profesionales en el área de la Ingeniería hidráulica. Diseño de instalaciones hidrosanitarias. Instalación de redes de agua potable, agua tratada. Diseños de protección contra incendios. Desarrollo de sistemas de riego. Instalación de redes de drenaje pluvial, sanitario.
- Docente universitario del área de Mecánica de Fluidos, Hidráulica de Tuberías, Hidráulica de Superficie Libre, Hidrología, Acueductos y Sistemas de Saneamiento, Estadística, Geodesia y Topografía.

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Título: Ingeniero Topográfico

Universidad Militar Nueva Granada

Título: Ingeniero Civil

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Título: Magíster en Ingeniería Civil

Desarrollo de software e Inteligencia artificial aplicada al estudio del comportamiento del fluido sometido a presión y flujo libre: Classification Algorithms: Naive Bayes, Decision Tree, Random Forest, Support Vector Machines, Nearest Neighbours, Regression Algorithms: Linear regression, Lasso Regression, Logistic Regression, Multivariate Regression, Multiple Regression Algorithm. Clustering Algorithms: K-Means Clustering, Fuzzy C-means Algorithm.

Curso dictados actualmente

1. Mecánica de fluidos.
2. Tuberías y Bombas
3. Diseño y Construcción de canales
4. Hidrología
5. Estructuras Hidráulicas

MILTON MENA SERNA
mmenas@udistrital.edu.co
Atención: 2- 4 pm Lunes y Martes

PERFIL GENERAL

- Ingeniero Civil - posgrado con experiencia y capacitado para:

Consultor independiente para elaborar estudios de Patología, Vulnerabilidad con fines de Rehabilitación de Estructural.

Dirección de interventoría técnica y administrativa - obras edificación e infraestructura urbana.

Supervisión técnica de obras edificación e infraestructura urbana y reforzamiento estructural.

Diseño de estructuras: Concreto y Mampostería. Diseño de elemento no estructurales.

Docente universitario: Tecnología del Concreto, Materiales de Construcción Patología, Vulnerabilidad y Rehabilitación de estructuras en concreto, Construcción de Edificaciones, Construcción de casas de uno y dos pisos, Supervisión de proyectos de construcción, Interventoría técnica de proyectos (a nivel posgrado).
- Formación Académica (Título obtenido, Universidad, Año)
Pregrado: Ingeniero Civil, universidad del Valle, 1998
Posgrado: Maestría en Construcción, universidad Nacional de Colombia, 2007
- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)
Especialización en Estructuras, universidad Industrial de Santander UIS - 2021
- Áreas de Actuación: (proyectos, gerencia, diseño, construcción, interventoría, docencia, etc.) Supervisión de construcción de edificaciones, Interventoría de obra, Estudios de patología, vulnerabilidad y reforzamiento estructural de edificaciones.
- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.
Tecnología del Concreto
Construcción de Edificaciones
- Trabajos de Grado dirigidos (tutorías) últimos siete (7) años
- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)

Proyecto de consultoría, monitoreo estructural de viviendas ubicadas en el sector de alta complejidad de Altos de la Estancia de la localidad de Ciudad Bolívar.

- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)
Estática aplicada en Ingeniería Civil. Introducción al análisis de cerchas, marcos y vigas.
- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
Proyecto de consultoría, monitoreo estructural de viviendas ubicadas en el sector de alta complejidad de Altos de la Estancia de la localidad de Ciudad Bolívar.
- Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)

Excelencia académica universidad Distrital.