

**PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

PROFESORES VINCULADOS



Néstor Jaime Aguirre Ramírez (vinculado)

Licenciado en Biología y Química. Magíster en Biología: área ecología. Doctor en Limnología (Dr. rer. nat.).

Áreas de interés en investigación:

Limnología aplicada. Calidad de agua-bioindicadores.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Conocimientos en diseño experimental, métodos multivariados, procesos biológicos.

Contacto: nestor.aguirre@udea.edu.co Tel:(574)2198600



Andrés Adolfo Amell Arrieta (vinculado)

Ingeniero Mecánico, Máster en Economía de La Energía y Los Recursos Naturales

Áreas de interés en investigación:

Combustión de combustibles gaseosos, Aplicación del gas natural en generación eléctrica, Incidencia de condiciones atmosféricas sobre sistemas energéticos térmicos, Economía de la energía, Motores térmicos y combustibles alternativos, Uso racional de la energía.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Alta motivación y autonomía para resolver problemas teóricos y aplicados de laboratorio con buena fundamentación computacional.

Contacto: andres.amell@udea.edu.co Tel:(574)2195570

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES VINCULADOS



Paola Andrea Arias Gómez (vinculada)

Ingeniera Civil, Magíster en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos, M.Sc en Ciencias de la Tierra y la Atmósfera, Ph.D. en Ciencias Geológicas

Áreas de interés en investigación:

Variabilidad climática, cambio climático, interacción clima-vegetación, modelación ambiental, interacción clima-sociedad, hidrología.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

[Publicaciones \(Research Gate\)](#)

[Publicaciones \(Google Scholar\)](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Estudiantes con capacidad crítica y de liderazgo, interés investigativo, aptitudes en programación e inglés, capacidad de trabajo en equipo, excelentes fundamentos en física y matemáticas, alto nivel de compromiso.

Contacto: paola.arias@udea.edu.co Tel:(574)2195571



Lina María Berrouet Cadavid (vinculada)

Ingeniera Forestal, Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo y PhD en Ingeniería - Recursos Hidráulicos de la Universidad Nacional de Colombia

Áreas de interés en investigación:

Sistemas socio-ecológicos: servicios ecosistémicos, vulnerabilidad y riesgo socio-ecológico. Gestión Ambiental: evaluación de impactos ambientales.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Estudiantes con iniciativa, interés en el área de investigación, manejo de inglés y SIG, disciplinados.

Contacto: maria.berrouet@udea.edu.co Tel: 2195570



Teresita Betancur Vargas (vinculada)

Geóloga, MSc. Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos, Doctora en Ingeniería

Áreas de interés en investigación:

Hidrologeología, Hidrología, Gestión Ambiental, Modelación Ambiental, Servicios ecosistémicos.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, disposición para trabajo en campo, habilidades de redacción y formulación de proyectos, capacidad de síntesis y relación de ideas, capacidad de trabajo en equipo interdisciplinario, gusto por la literatura.

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES VINCULADOS

Contacto: teresita.betancur@udea.edu.co Tel:(574)2198577



Julio Eduardo Cañón Barriga (vinculado)

Ingeniero Civil, MSc. Recursos Hidráulicos, Ph.D. en Hidrología

Áreas de interés en investigación:

Modelación hidrológica y ambiental, cambio climático, sustentabilidad.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

[Página personal](#)

[Publicaciones \(Google Scholar\)](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, habilidades matemáticas y de programación, buena capacidad de lectura y de escritura en español e inglés.

Contacto: julio.canon@udea.edu.co Tel:(574)2198580



Camilo César Castro Jiménez (vinculado)

Ingeniero Sanitario. Magister en ingeniería.

Áreas de interés en Investigación

Tratamiento de aguas. Calidad del agua. Calidad del aire.

[Hoja de vida CvLac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrados

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: camilo.castro@udea.edu.co Tel: 2198571



Mauricio Andrés Correa Ochoa (vinculado)

Ingeniero Sanitario y Ambiental. Magister en Ingeniería Ambiental..

Áreas de interés en Investigación:

Gestión Ambiental. Granulación de Lodos. Ruido. Calidad del Agua e Hidrogeoquímica. Contaminación Atmosférica e Higiene Industrial. Climatología y Meteorología. Modelamiento Numérico.

[Hoja de Vida CvLac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrados

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: mandres.correa@udea.edu.co Tel: 2195515

**PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

PROFESORES VINCULADOS



John Fernando Escobar Martínez (vinculado)

Ingeniero de Petróleos. Especialista en Gestión Ambiental. Especialista en Medio Ambiente y Seguridad. Magister en Medio Ambiente y Desarrollo. Magister en Gestión y Conservación del Medio Ambiente. Doctor en Ingeniería.

Áreas de Interés en Investigación
Modelación Hidrogeológica.

[Hoja de vida CvIac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: john.escobar@udea.edu.co Tel: 2198577



Alba Nury Gallego Hernández (vinculada)

Ingeniera Geóloga. Magister en Ciencias de La Tierra y Ciencias Geo ambientales. Doctora en Ciencias de La Tierra y Ciencias Geo ambientales.

Áreas de interés en Investigación:

Caracterización petrográfica de minerales, morteros de cemento, concretos y suelos. Estudio de procesos geológicos en los suelos: meteorización y erosión.

[Hoja de vida CvIac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Interés en mineralogía y sus aplicaciones; interés en estudios de suelos. Autonomía, manejo de inglés.

Contacto: alba.gallego@udea.edu.co Tel: 2195591



Edwin Fabián García Aristizábal (vinculado)

Ingeniero Civil, Máster en Ingeniería, Doctor en Ingeniería

Áreas de interés en investigación:

Estabilidad de taludes, infiltración en medios porosos, análisis numérico, gestión del riesgo, materiales de construcción.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, habilidades matemáticas y de programación, interés en la geotecnia y la mecánica de materiales, manejo del inglés.

Contacto: edwin.garcia@udea.edu.co Tel:(574)2198573

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES VINCULADOS



María Carolina García Chaves (vinculada)

Microbióloga, MSc Ciencias Biológicas, Ph.D. en Biología

Áreas de interés en investigación:

Ecología microbiana en sistemas acuáticos, Microbiología de aguas residuales

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Disposición para trabajo de campo, habilidades de programación, creatividad, autonomía, responsabilidad con el trabajo, capacidad crítica, manejo de inglés.

Contacto: mcarolina.garcia@udea.edu.co



Lina Claudia Giraldo Buitrago (Vinculada)

*Ingeniera Sanitaria. Magister en Ingeniería Ambiental.
Doctora en Ingeniería*

Áreas de interés en investigación:

Especialista de calidad, diseño y puesta en marcha de la segunda etapa de la red de monitoreo ambiental en la cuenca hidrográfica del Río Aburra en jurisdicción del área metropolitana. Calidad del Agua. Calidad de aguas superficiales y residuos sólidos.

[Hoja de vida cvlac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: Lina.giraldo@udea.edu.co Tel: 2195589



Esneddy Hernández Atilano (vinculada)

Biólogo. Magister en Ciencias Ambientales. Doctor en Biología.

Áreas de interés en Investigación:

Ecología funcional del Fitoplancton. Ficología: Pigmentos. Gestión de Recurso Hídrico, Índices Hidrobiológicos.

[Hoja de vida CvLac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto esneddy.hernandez@udea.edu.co Tel: 2198579

**PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

PROFESORES VINCULADOS

Diana Patricia Moreno Palacio (vinculada)

Ingeniera Civil, Máster en Ingeniería

Áreas de interés en investigación:

Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Sostenibilidad ambiental.

[Hoja de vida CvLac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: patricia.moreno@udea.edu.co Tel. (574) 2195571



Francisco José Molina Pérez (vinculado)

Ingeniero Sanitario, Esp. Ingeniería Ambiental, Magister en Ingeniería Sanitaria, Doctor en Ingeniería Química y Ambiental.

Áreas de interés en investigación:

Recuperación de energía y nutrientes a partir de residuos, tratamiento de residuos, contaminación del agua y del aire, persistencia y características de sustancias tóxicas: plaguicidas y subproductos de degradación, hidrocarburos aromáticos policíclicos, mercurio y metil-mercurio.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

[Publicaciones \(Google scholar\)](#)

[Página personal](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Iniciativa y creatividad, disponibilidad para trabajo de campo y laboratorio, manejo del inglés, compromiso con la protección ambiental, deseo de superación.

Contacto: francisco.molina@udea.edu.co Tel:(574)2196563



Claudia Helena Muñoz Hoyos (vinculado)

Ingeniera civil. Magister en infraestructura y sistemas de transporte. Candidata a Doctorado en ingeniería civil. Especialista en recursos naturales en cuencas hidrográficas.

Áreas de interés en investigación:

Sistemas de transporte, transporte aéreo, modelación de transporte, proyectos de infraestructura vial, diseño de vías e ingeniería de tránsito.

[Hoja de vida CvLac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado:

Motivación, creatividad, autonomía y manejo del Inglés

Contacto: claudia.munoz1@udea.edu.co Tel: 2195596

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES VINCULADOS



Juan Carlos Obando Fuertes (vinculado)

Ingeniero Civil, Máster en Ingeniería (Materiales), Ph.D. en Ciencias de la Ingeniería (Estructuras)

Áreas de interés en investigación:

Dinámica de Estructuras, Simulación numérica, Diseño de Componentes No Estructurales, Materiales Compuestos.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Interés en las áreas de investigación descritas, autonomía, Total disposición para investigar.

Contacto: jcarlos.obando@udea.edu.co Tel:(574)2198575



Juan Pablo Osorio Salas (vinculado)

Ingeniero Civil, Esp. en Estadística, Maestría en Ingeniería Geotécnica, Maestría en Administración (MBA), Ph.D. en Ingeniería Geotécnica

Áreas de interés en investigación:

Ingeniería geotécnica, ingeniería de cimentaciones, estructuras de contención, el comportamiento de suelos blandos y turbas, diseños por confiabilidad y el mejoramiento de suelos

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autónomos, disciplinados, con buen nivel de inglés, capacidad de trabajo en equipos interdisciplinarios, proactivo y propositivo

Contacto: juan.osorio@udea.edu.co Tel:(574)2198579



Carlos Alberto Palacio Tobón (vinculado)

Ingeniero Civil, Maestría en Ingeniería, Doctor en Ingeniería área de Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos

Áreas de interés en investigación:

Mecánica de fluidos e hidrodinámica, modelación en: hidrodinámica, oceanografía física y física atmosférica.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

[Publicaciones \(Researchgate\)](#)

[Publicaciones \(Google Scholar\)](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autónomos, disciplinados, capacidad de trabajo en equipo, con capacidad crítica y liderazgo, buenos fundamentos en física y matemáticas, alto nivel de compromiso.

Contacto: alberto.palacio@udea.edu.co Tel:(574)2198533

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES VINCULADOS



Gustavo Antonio Peñuela Mesa (vinculado)

Químico, Especialización Gestión Ambiental, Magister Ciencias Químicas, Doctor Química Ambiental

Áreas de interés en investigación:

Calidad de aguas, tratamiento de aguas, Biorremediación de suelos, Movilidad de contaminantes, residuos tóxicos en alimentos, Gases de efecto invernadero.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, iniciativa, experiencia en instrumental, manejo del inglés.

Contacto: gustavo.penuela@udea.edu.co Tel:(574)2195571



Carlos Alberto Riveros Jeréz (vinculado)

Ingeniero Civil, Master of Engineering, Doctor of Engineering

Áreas de interés en investigación:

Modelado no lineal, seguridad estructural, BIM, dinámica de estructuras, modelado de fluidos, interacción fluido estructura.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, disciplina, capacidad de trabajo individual y en grupo, habilidades en programación y manejo de inglés.

Contacto: carlos.riveros@udea.edu.co Tel:(574)2198580



Diana Catalina Rodríguez Loiza (vinculada)

Ingeniera Sanitaria, Magíster en Ingeniería, Doctora en Ingeniería

Áreas de interés en investigación:

Calidad del agua; Procesos biológicos para el tratamiento de aguas residuales; sistemas de potabilización; procesos avanzados de oxidación; cuantificación de gases de efecto invernadero.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

[Publicaciones \(Google Scholar\)](#)

[Publicaciones \(Researchgate\)](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Destrezas para el trabajo de laboratorio y trabajo de campo. Capacidad de redacción adecuada y disposición para realizar publicaciones de carácter internacional.

Contacto: diana.rodriguez@udea.edu.co Tel:(574)2195570

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES VINCULADOS



Julio César Saldarriaga Molina (vinculado)

Ingeniero Sanitario, Magister en Ingeniería Ambiental y Doctor en Ingeniería

Áreas de interés en investigación:

Tratamiento de aguas con aplicación especial a aguas residuales (eliminación de nutrientes, procesos aerobios y anaerobios).

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

[Publicaciones \(Google Scholar\)](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Espíritu innovador. Interés y compromiso con la investigación para alcanzar las metas propuestas. Sentido de pertenencia y responsabilidad por el conocimiento. Habilidad en matemáticas, gusto por la química, la escritura y fortalezas en comunicación verbal y escrita. Destreza en el manejo del inglés (lectura, escritura y comunicacional).

Contacto: julio.saldarriaga@udea.edu.co Tel:(574)2198573



Juan Fernando Salazar (vinculado)

Ingeniero Civil, Máster en Recursos Hidráulicos, Doctor en Ingeniería

Áreas de interés en investigación:

Modelación ambiental, cambio climático. Ecohidrología.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, habilidades matemáticas y de programación, manejo del inglés.

Contacto: juan.salazar@udea.edu.co Tel:(574)2195570



Ricardo Antonio Torres Palma (vinculado)

Químico, con Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas

Áreas de interés en investigación:

Tratamiento de aguas por métodos avanzados de oxidación, Remediación Ambiental, Diagnóstico y Caracterización de Aguas.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: ricardo.torres@udea.edu.co Tel:(574)2195570

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES VINCULADOS



Fabio de Jesús Vélez Macías (vinculado)

Ingeniero sanitario -U. de A.-; M.Sc. en Geografía con énfasis en ordenamiento territorial -EPG-UPTC-IGAC- Dr. phil. Geographie Uni-Düsseldorf

Áreas de interés en investigación:
Geoinformática, geografía, Limnología.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Ante todo que tengan grandes deseos de aprender y que para ello estén dispuestos a vencer los obstáculos que se presenten sin pensar en renunciar

Contacto: fabio.velez@udea.edu.co Tel:(574)2198600



Sara Cristina Vieira Agudelo (vinculada)

Ingeniera Civil, Máster en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos, Ph.D. en Ciencias atmosféricas y de la tierra

Áreas de interés en investigación:
Modelación del clima y la atmósfera.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, habilidades matemáticas y de programación, manejo del inglés.

Contacto: sara.vieira@udea.edu.co Tel:(574)2195570



Carlos Alberto Vega Posada (vinculado)

Ingeniero Civil, MSc. en ingeniería civil, Ph.D. en Ingeniería Civil

Áreas de interés en investigación:
Ingeniería geotécnica, mecánica de rocas.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: carlos.vega@udea.edu.co Tel:(574)2195570

**PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

PROFESORES VINCULADOS



Juan Camilo Villegas Palacio (vinculado)

Ingeniero Ambiental, Máster en Bosques y conservación ambiental, Ph.D. en Recursos Naturales

Áreas de interés en investigación:

Cambios de usos de coberturas. Vegetación. Ecohidrología

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, disposición para el trabajo de campo, manejo del inglés.

Contacto: camilo.villegas@udea.edu.co Tel:(574)2195570



Álvaro Wills Toro (vinculado)

Ingeniero civil

Áreas de interés en Investigación:

Modelación en sistemas ambientales.

[Hoja de vida CvLac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: alvaro.wills@udea.edu.co Tel: 2195571

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES OCASIONALES



David Aguiar Gil (ocasional)

Ingeniero Civil. Especializado en Medio Ambiente y Geoinformática.

Áreas de interés en investigación:

Ruido. Contaminación Atmosférica. Sistemas de información geográfica. Geomática.

[Hoja de vida Cvlac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: david.aguiar@udea.edu.co Tel. 2198571



Claudia Marcela Aldana Ramírez (ocasional)

Ingeniera civil, Magíster en Ingeniería Infraestructura y Sistemas de Transporte

Áreas de interés en investigación:

Contaminación ambiental por parque automotor. Ingeniería de Tránsito. Sinistralidad. Accesibilidad Urbana. Planificación Urbana. Movilidad Sostenible. Planificación de Transporte.

[Hoja de vida en Research Gate](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Manejo de normativa, bases de datos, Sistemas de Información Geográfica, Autocad, personal y logística para toma de información.

Contacto: claudia.aldana@udea.edu.co Tel:(574)2198570

Andrés Felipe Echeverry González (ocasional)

Ecólogo de Zonas Costeras. Magister en Biotecnología.

Áreas de Interés en Investigación

Biotecnología ambiental. Calidad de Aguas.

[Hoja de vida Cvlac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: andres.echeverri1@udea.edu.co Tel: 2192856

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES OCASIONALES

Rosalyn Hoyos Gutiérrez (ocasional)

Ecóloga de zonas costeras, Magister en Bosques y conservación Ambiental.

Áreas de interés en Investigación:

Ecología de zonas costeras. Biología de la conservación.

[Hoja de vida cvlac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y regionales de su área de interés que beneficien a las comunidades.

Contacto: rosalyn.hoyos@udea.edu.co Tel: 2192834



Alfredo Jaramillo Vélez (ocasional)

Ingeniero Ambiental. Magister en Oceanografía.

Áreas de interés en investigación:

Geomorfología litoral y Erosión Costera. Manejo Integrado de zonas costeras. Oceanografía Análisis de riesgo y vulnerabilidad en la zona litoral.

[Hoja de vida Cvlac](#)

[Hoja de vida en ORCID](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Proactivo y creativo, buena disposición para trabajo en campo, manejo básico de herramientas de SIG, interés por trabajar en playas y sistemas costeros y marinos.

Contacto: alfredo.jaramillov@udea.edu.co Tel: 2192834



Darío Naranjo Fernández (ocasional)

Ingeniero Químico, Máster en Ingeniería, Doctor en Ciencias

Áreas de interés en investigación:

Tratamiento fisicoquímico y biológico de aguas, recuperación de energía a partir de “residuos”, balances de materia y energía en reactores biológicos, aplicaciones termodinámicas a procesos biológicos y ambientales.

[Hoja de vida Cvlac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, curiosidad, capacidad crítica, interés en investigación; buenos fundamentos en química, biología y matemáticas, fortalezas en comunicación escrita y manejo del inglés.

Contacto: dario.naranjo@udea.edu.co Tel: (574) 2198577

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES OCASIONALES



John Alejandro Martínez Agudelo (ocasional)

Físico, Magister en Física, Ph.D. Hidrometeorología

Áreas de interés en investigación:

Hidrometeorología, Climatología, Modelos Climáticos.

[Página en Research Gate](#)

[Página personal](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía, fuerte motivación, lectura en inglés.

Contacto: john.martinez@udea.edu.co Tel:(574)2198578



Ángela María Rendón Pérez (ocasional)

*Ingeniera civil, maestría en aprovechamiento de recursos
hidráulicos, Doctora en Ingeniería Ambiental*

Áreas de interés en investigación:

Meteorología urbana y de montaña, modelación ambiental,
cambio ambiental global, calidad del aire, hidroclimatología de
regiones tropicales, modelos atmosféricos

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Capacidad de trabajo, disciplina, curiosidad e intereses de
investigación, independencia, fundamentos en ciencias básicas,
física y matemática.

Contacto: angela.rendon@udea.edu.co Tel:(574)2195570



Javier Enrique Rivero Jerez (ocasional)

*Arquitecto, Arquitecto Superior, Experto en Composición
Arquitectónica, Especialidad en Sostenibilidad y Eficiencia
Energética, Postgrado en Accesibilidad y Diseño para Todos,
Máster en Proyección Urbanística y del Paisaje, Máster en
Gestión de la Construcción, Maestría en Ingeniería Ambiental (c),
Máster en Arquitectura y Diseño de Interiores (c), Máster en
Fitoterapia (c), Doctorado en Arquitectura y Arte (Phd.
Urbanismo).*

Áreas de interés en investigación:

Arquitectura, Construcción, Sostenibilidad, Urbanismo.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Disposición para el trabajo de campo.

Contacto: javier.rivero@udea.edu.co Tel:(574)2195570

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES OCASIONALES



Natalia da Silveira Arruda (ocasional)

Arquitecta y urbanista - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Brasil; MsC en Planeación Urbana, Territorial y Paisajístico-Ambiental - Politecnico di Torino, Italia

Áreas de interés en investigación:

Planeación y ordenamiento territorial, ciudades sostenibles, movilidad sostenible, movilidad urbana, accesibilidad urbana, asentamientos informales, desarrollo urbano, urbanismo social, urbanismo táctico, cartografía humanitaria, cartografía social, mapeo participativo.

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía buena capacidad de lectura y escritura en español e inglés , conocimiento de metodología y estructuración de propuesta investigativa..

Contacto: natalia.dasilveira@udea.edu.co Tel:(574)2195570



Vladimir Giovanni Toro Valencia (ocasional)

Ingeniero Civil. Magister en Ingeniería. Doctor en Oceanografía Física. Post Doctorado en Oceanología.

Áreas de interés en investigación:

Instrumentación oceanográfica. Oceanografía operacional. Modelación numérica del océano. Aprovechamiento energía del océano.

[Hoja de vida CvLac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Estudiantes entusiastas y con iniciativa que deseen trabajar en temas del océano relacionados con programación, manejo y diseño de instrumentos oceanográficos, así como en la programación y análisis de modelos numéricos del océano (olas, corrientes, sedimento). Interesados además en la caracterización del potencial energético del océano y diseño de instrumentos para su aprovechamiento.

Contacto: vladimir.toro@udea.edu.co Tel: 2192835

PERFILES DE PROFESORES ADSCRITOS A POSGRADOS DE LA ESCUELA
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESORES OCASIONALES



Juan Carlos Vélez Cadavid (ocasional)

*Magister en Ingeniería Civil (énfasis en Estructuras)
Candidato a Doctor en Ingeniería de Materiales*

Áreas de interés en investigación:

Análisis y diseño de estructuras Diseño estructural sismo
resistente Diseño sísmico basado en desempeño

[Hoja de vida en CvLac Colciencias](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía Creatividad Dedicación

Contacto: juanc.velez@udea.edu.co Tel:(574)2198579

Nora Elena Villegas Jiménez (ocasional)

Ingeniera Civil. Magister en Ingeniería Ambiental.

Áreas de interés e investigación:

Recursos hídricos. Gestión del agua.

[Hoja de vida CvLac](#)

Perfil esperado de aspirantes a estudios de posgrado

Autonomía y destreza para resolver problemas locales y
regionales de su área de interés que beneficien a las
comunidades.

Contacto: nora.villegas@udea.edu.co Tel: 2198571