

Doctorado en

G E S T I Ó N
S O S T E N I B L E D E L
TERRITORIO

SNIES No. 109606

Doctorado en

GESTIÓN SOSTENIBLE DEL TERRITORIO

El programa está orientado a formar doctores con un alto contenido social y estratégico que contribuyan a la generación de nuevo conocimiento por medio de la investigación, a través de un currículo que promueve la búsqueda y consecución de soluciones a problemáticas particulares, en contextos sociales determinados; convirtiéndolos en profesionales capaces de comprender y proyectar el territorio, no solo desde los principios de la gestión, los ideales de la sostenibilidad y los valores de la construcción social, sino también en concordancia con las necesidades reales y los retos futuros de los territorios; esto por medio de procesos de investigación que generen aportes a la construcción del bienestar colectivo y de una sociedad más justa.

Resolución de Registro Calificado No. 7075 del 11 de mayo de 2020; vigencia por 7 años. SNIES No. 109606 del 18 de noviembre de 2020. Título: Doctor en Gestión Sostenible del Territorio. Nivel: Doctorado. | Metodología: Presencial. | Sede Bogotá.

Información general



Duración
7 semestres.



Horario
Pendiente por definir



Metodología y sedes
Presencial
Sede Bogotá



Modalidad y Créditos
Investigación
93 créditos



Misión del programa

El Programa de Doctorado en Gestión sostenible del territorio está orientado a formar doctores con un alto contenido social y estratégico que contribuyan a la generación de nuevo conocimiento por medio de la investigación, a través de un currículo que promueve la búsqueda y consecución de soluciones a problemáticas particulares, en contextos sociales determinados; convirtiéndolos en profesionales capaces de comprender y proyectar el territorio, no solo desde los principios de la gestión, los ideales de la sostenibilidad y los valores de la construcción social, sino también en concordancia con las necesidades reales y los retos futuros de los territorios; esto por medio de procesos de investigación que generen aportes a la construcción del bienestar colectivo y de una sociedad más justa.

Visión del programa

El Programa de Doctorado en Gestión sostenible del territorio de la Universidad Piloto de Colombia pretende, mediante la formación de investigadores de alto nivel, ser reconocido a nivel nacional e internacional, por la idoneidad que tienen sus egresados para generar, desde la sociedad civil y los sectores público y privado, conocimientos innovadores que contribuyen a la gestión de soluciones inteligentes y sostenibles, ante los problemas que representan los principales desafíos del desarrollo y la construcción social del territorio.



Propósito de formación

Propósito formativo y esquema de coherencia curricular del programa de doctorado

El Programa de Doctorado en Gestión sostenible del territorio basa su concepto de formación a partir de una visión socio-crítica, en coherencia con la misión institucional y con las particularidades del contexto y el entorno, obedeciendo a las necesidades de un momento histórico marcado por la evolución permanente de los conceptos y las tecnologías. Desde esta perspectiva, se hace necesaria una postura humanística que aborde la sostenibilidad y la construcción social del territorio, desde las nociones de identidad, el sentido de una nación diversa, pluriétnica, multicultural y consciente; la concepción de un proyecto territorial orientado por las dimensiones de la sostenibilidad, y la aplicación contextualizada del quehacer investigación que hace de la academia, un líder transformador en la construcción social del territorio.

Es así, como el objeto primordial del presente programa de formación avanzada a nivel doctoral, se convierte en la reflexión relacionada con todos y cada uno de los procesos que enmarcan las relaciones de un sistema socio-territorial, y que permiten la intervención y transformación del territorio, con base en la comprensión de sus particularidades y las necesidades de quienes lo habitan. En este sentido, el programa busca la conjunción perfecta entre los cuatro aspectos fundamentales en el ejercicio de la formación doctoral: análisis, praxis, evaluación, acción y generación de conocimiento.

Perfiles del programa

Perfil del aspirante:

El aspirante al programa de Doctorado en Gestión sostenible del territorio, deberá ser un profesional íntegro y destacado, que demuestre con evidencias y acciones permanentes, su interés en la gestión territorial, la sostenibilidad y el desarrollo en todas sus dimensiones. Por esta razón, el aspirante es un magister con orientación y formación en arquitectura, urbanismo, administración, derecho, ciencias políticas, antropología, psicología, sociología, historia, ingeniería, economía, geografía y demás áreas afines con los objetos de estudio del programa.

Perfil del egresado:

El egresado del programa de Doctorado en Gestión Sostenible del Territorio es un investigador capaz de reconocer y caracterizar los valores que determinan las formas de concebir el territorio, con el propósito de movilizar acciones eficientes que propicien procesos de transformación, orientados a la consolidación de un proyecto territorial coherente con las diferentes realidades que alberga un ámbito espacial determinado. Es entonces, un investigador que genera nuevo conocimiento y que tiene la capacidad, no solo de tomar decisiones con base en un profundo conocimiento del estado actual del territorio, de su configuración histórica y de su construcción social, sino también de generar ejercicios prospectivos que suponen un cambio gradual y direccional hacia la sostenibilidad.

Perfil profesional-investigativo:

El Doctor en Gestión sostenible del territorio es un investigador, analista y transformador del territorio; un profesional que logra comprender, de forma íntegra e integral, los procesos de gestión eficaz del hábitat, el entorno urbano, la región, la territorialización, la infraestructura y la ocupación; competente en la generación y aplicación de herramientas y conocimientos proyectados al desarrollo sostenible urbano-regional, la gestión económica y la contextualización de estadios y escenarios propicios para el fomento del desarrollo en todas sus dimensiones; y un investigador que proyecta y aplica de forma directa, su conocimiento en el sector productivo de carácter público o privado.

Perfil ocupacional:

El Doctor en Gestión sostenible del territorio se puede desempeñar en escenarios públicos o privados, ejerciendo cargos de dirección, control y gestión de proyectos territoriales que incorporen variaciones urbanas, rurales y regionales, así como cargos de interlocución entre los actores que determinan las transformaciones del territorio. Puede ser consultor en el desarrollo de proyectos de carácter social, ambiental, tecnológico y/o reconstructivo, en los que el territorio, el desarrollo sostenible, la movilización de acciones concretas y la participación de actores locales, regionales, nacionales o internacionales, sean elementos determinantes. Además, puede desempeñarse como investigador en las líneas de experticia del programa, aplicadas a las instituciones de educación superior, la empresa privada o las instituciones públicas. De esta forma, el carácter de la investigación propuesta por el programa, le permite al egresado trabajar directamente con el sector productivo, escalando los niveles de ejercicio profesional a estándares superiores, replanteando la visión de empresa y proyectando la academia al sector real.



Objeto de Conocimiento

Gestión sostenible del territorio: este concepto, asumido como objeto de conocimiento, se entiende como la acción y actividad desde la cual se pueden comprender, orientar y fortalecer las relaciones o inter-dependencias que constituyen el sistema socio-territorial en un contexto determinado, en aras de consolidar un proyecto territorial coherente con las dimensiones del desarrollo, los paradigmas de la sostenibilidad y los determinantes de la construcción social. Es entonces, el mecanismo que logra conjugar las realidades que se albergan en un contexto espacio-temporal específico, y el medio que permite decantar los ideales generados desde una visión de territorio, en planes, programas y proyectos concretos que sustenten su transformación.

Líneas de Investigación

Dinámicas y procesos de los sistemas territoriales

Construcción social e identidad del hábitat

Gobernanza y planificación urbano regional

Modelos ecosistémicos y tecnologías emergentes

Grupos de Investigación

Hábitat, Diseño e infraestructura -HD+i-

Gestión urbana - GU-

Ambiente y Sostenibilidad -GUIAS-

Innovación y Tec. de la información -InnovaTIC-

Desarrollos Humanos, Educativos y Organizaciones -DHEOS-

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN GESTIÓN SOSTENIBLE DEL TERRITORIO

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES

Diseño, urbanismo y construcción

Hábitat, biodiversidad y tecnologías sostenibles

Tecnologías emergentes

Desarrollo humano, inclusión y organizaciones sociales

Dinámicas y procesos de los sistemas territoriales

Gobernanza y planificación urbano regional

Construcción social e identidad del hábitat

Modelos ecosistémicos y tecnologías emergentes

Hábitat, Diseño e infraestructura - HD+i

Desarrollos humanos, Educativos y Organizaciones DHEOS

Ambiente y sostenibilidad - GUIAS

Innovación y Tecnologías de la información - InnovaTIC

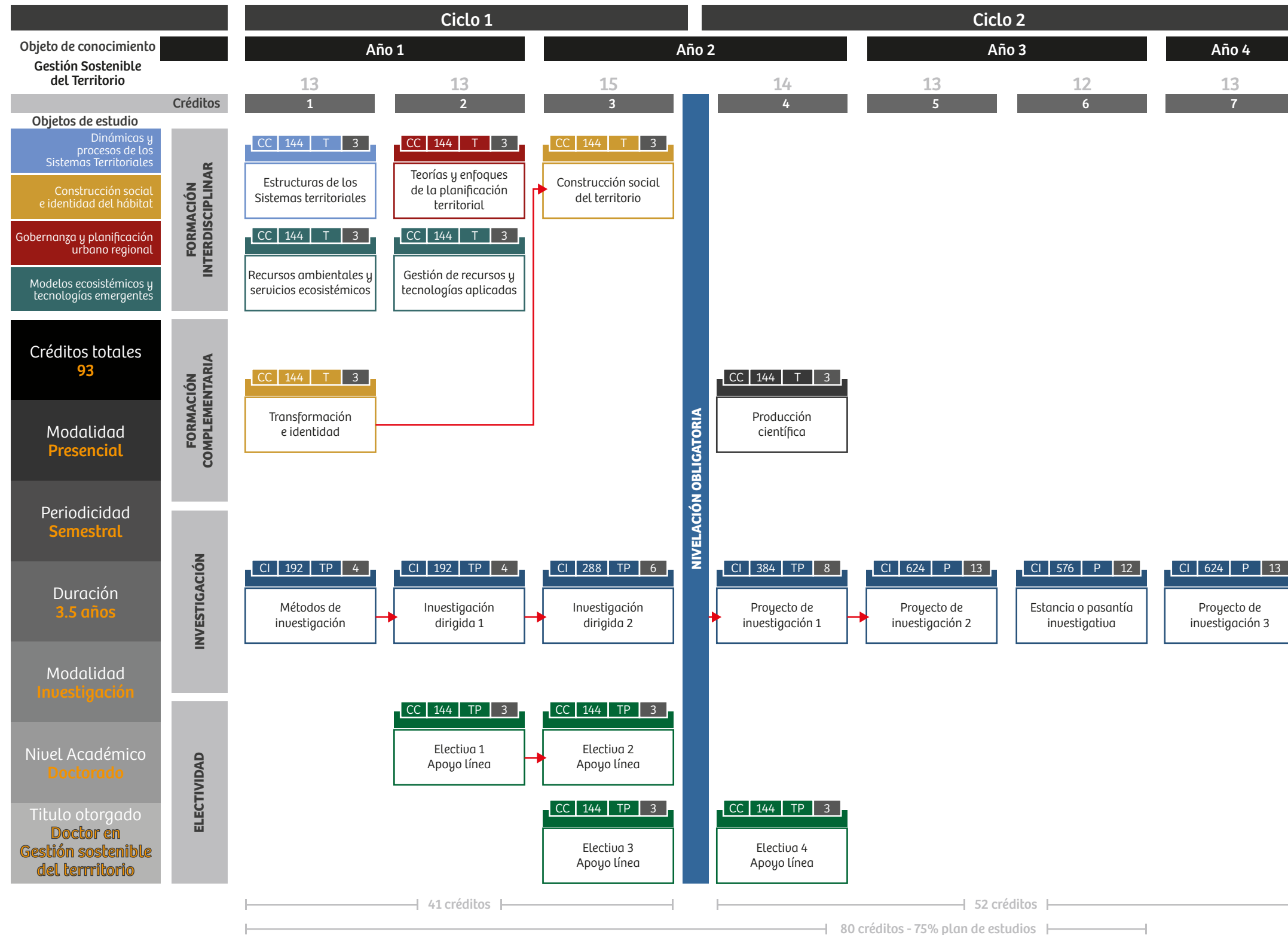
Gestión urbana - GU

Facultad de Arquitectura y Artes

Dirección de Posgrados y Educación Continuada

Dirección de investigaciones

Plan
de estudios



Docentes del programa



**MAURICIO
Hernández Tascón**

Director (E)

Doctor en Tecnologías Sostenibles de Edificios, Magíster en Energías Renovables y Arquitectura, Magíster en Tecnologías Avanzadas en Construcción Arquitectónica, Especialista en Gerencia de las Construcciones y Arquitecto. Tiene experiencia de más de veinte años en Instituciones de Educación Superior como Vicerrector y Director Institucional de Investigaciones y Procesos de Calidad. En este mismo sentido, se ha desempeñado como consultor y gerente de proyectos de infraestructura y arquitectura sostenible y eficiente, así como investigador de grupos nacionales e internacionales, tutor y docente catedrático.



**CARLOS AUGUSTO
Moreno Luna**

Doctor en Ciencia y Tecnología Ambiental de la Universidad Autónoma de Barcelona, Magíster en Urbanismo y Ordenamiento Territorial del Instituto de Urbanismo de Lyon (Universidad Lumière Lyon II) y Economista de la Universidad Externado de Colombia. Su experiencia profesional se ha centrado en la promoción de medios de transportes sostenibles y la gestión de la demanda de transporte. Ha trabajado e investigado en el tema de la movilidad como un factor de segregación, en especial, sobre la población más vulnerable económicamente. Desde el año 2013, pertenece al Programa de Maestría en Gestión Urbana de la Facultad de Arquitectura y Artes de la Universidad Piloto de Colombia, y desde el año 2018 se ha desempeñado el cargo de Director Académico. Además, ha trabajado como Docente e Investigador en la Universidad Externado de Colom-

bia para las Facultades de Economía y Ciencias Sociales. Es evaluador de diferentes artículos de revistas indexadas a nivel nacional e internacional, así como miembro de comisiones de evaluación para trabajos de maestría y doctorado a nivel nacional e internacional. Es Coordinador del Hub de Accesibilidad del que hace parte de Hábitat UNI, una de las redes más importantes de universidades en temas urbanos. Su ejercicio profesional también ha involucrado la Dirección de Proyectos de la Fundación Despacio, la Consultoría y el Asesoramiento Técnico en transporte para el Institute for Transportation and Development Policy (ITDP), la Representación Local de la ONG holandesa Interface for Cycling Expertise (I-CE) y la Consultoría para la Cámara de Comercio de Bogotá.



**DIANA MARCELA
Fúquene Yate**

Doctora en Proyectos de la Universidad Americana de Europa, Magíster en Ingeniería – Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Colombia, Especialista en Ingeniería Ambiental en el área sanitaria de la Universidad Nacional de Colombia e Ingeniera Química de la Universidad de América. Desde el segundo semestre del año 2009, se ha desempeñado como docente en instituciones como la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad Central, la Universidad de La Salle, la Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD- y la Universidad Piloto de Colombia, en la cual se encuentra vinculada desde el segundo semestre del año 2019. Desde el año 2012, inició con la investigación mediante la dirección de trabajos de grado, el desarrollo de diferentes proyectos enfocados en la gestión integral del recurso hídrico y el aprovechamiento de los residuos, y el liderazgo de semilleros de investigación, líneas de investigación y grupos de investigación. Durante sus años de docencia, recibió la Mención a la Excelencia Académica por la Dirección de Curso (2014), el Reconocimiento por el liderazgo del Grupo de Investigación sobre Estudios Ambientales Aplicados (2016), el Reconocimiento a la trayectoria y el compromiso con la investigación formativa del Semillero de investi-

gación Conservemos Nuestras Fuentes Hídricas (2017) y el Reconocimiento por el liderazgo del Grupo de Estudios Ambientales Aplicados al dejarlo en el Ranking ASC-Sapiens que reporta a los cien mejores Grupos ASC 2018 en la categoría Participación de la Ciudadanía en Ciencia, Tecnología e Innovación (2018).



**EDGAR RICARDO
Monroy Vargas**

Doctor en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Rosario, Especialista en Docencia Universitaria, en Gestión para el Desarrollo Empresarial y en Gerencia de Instituciones de Educación Superior de la Universidad Santo Tomás e Ingeniero Civil. En su amplia trayectoria profesional, se ha desempeñado como Secretario y Tesorero de la Asamblea de Boyacá, Director del Convenio CorpoBoyacá-USTA para la Formulación del Plan de Manejo y Protección del Acuífero de Puerto Boyacá, y Decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Santo Tomás. Ha sido docente de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, la Universidad Antonio Nariño, la Fundación Universidad Agraria de Colombia, la Universidad La Gran Colombia y la Fundación Universitaria Minuto de Dios. Actualmente, es Docente Investigador del Programa de Ingeniería Civil y el Grupo de Investigación en Ambiente y Sostenibilidad de la Universidad Piloto de Colombia. Con más de cuarenta productos resultado de investigación, fue reconocido con el Premio al Mérito Investigativo de la Universidad Santo Tomás en el 2010, el Premio a la Excelencia Docente “José Alberto Alvarado Jiménez” de la Universidad Piloto de Colombia en el año 2019, la Categoría de Par Evaluador del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) y COLCIENCIAS, y la Categorización como Investigador Asociado del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel).



MARÍA XIMENA
Manrique Niño

Doctora en Geografía de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Maestría en Gestión Urbana de la Universidad Piloto de Colombia y Arquitecta de esta misma Institución.

Se desempeña como asesora en la secretaria de Educación de los procesos del Plan de Ordenamiento de Bogotá. Desde el año 2003, se ha desempeñado como Docente del Programa de Arquitectura de la Universidad Piloto de Colombia, cargo desde el que acompañó la gestión de la investigación y otros cargos como: jefe del Laboratorio de Urbanística (2006 – 2009), Coordinación Curricular y Académica de proyecto de grado en pregrado (2010 – 2011), coordinadora de los procesos de autoevaluación del Programa de Arquitectura para certificación de calidad y registro ante las instancias evaluadoras de nivel nacional e internacional (2011 – 2014), así como la participación en la creación de programas de posgrado como la Maestría Arquitectura MA y el Doctorado Institucional en Gestión Sostenible del Territorio -DGST-. Líder del Grupo de Investigación Hábitat, Diseño e Infraestructura (HD+i) (2014 – 2017) y líder del Semillero de Investigación en Arquitectura del Paisaje del Programa de Arquitectura (2011 – 2014 y 2020) de la UPC; vinculada a Colciencias. Directora de investigaciones publicadas, en convenio con el Ministerio de Cultura y el Museo Nacional de Colombia, (Panóptico, catalogo historiográfico 2006) y otras dos en el año 2010 y 2016 en convenio con el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura. Ensayo sobre la arquitectura moderna en la obra de Gabriel Serrano Camargo, 2010 y Cazuca, mejoramiento integral, 2016. Durante sus años de formación profesional recibió el Reconocimiento a la Excelencia del Programa Arquitectura y las menciones de Grado Meritorio por Mejor Promedio Académico, Trabajo de Grado de la Universidad Piloto de Colombia tanto en pregrado como postgrado y tesis Honorífica para la investigación fragmentación de la periferia conurbada entre Bogotá y Soacha: contradicciones geográficas de metropolización 1985 a 2016; y fue condecorada con la Distinción al Mérito de Construcción de Comunidad Piloto (2012).



RAFAEL ALBERTO
Fonseca Correa

Doctor en Ciencias de la Universidad de Los Andes, Magíster en Ciencias Químicas de la Universidad de Los Andes y Químico de la Universidad Nacional de Colombia. Su experiencia académica se ha centrado en el campo de la investigación, particularmente, en temas relacionados con la formulación de metodologías y herramientas que permitan diagnosticar y evaluar la implementación de materiales alternativos para el tratamiento de aguas contaminadas. Fue Docente de los programas académicos de Ingeniería Ambiental en la Universidad Autónoma de Colombia y de Química en la Universidad de Los Andes, instituciones donde impartió los cursos de Control Ambiental, Termoquímica y Bioquímica, Evaluación del Impacto Ambiental, Sistemas de Gestión Ambiental, Desarrollo de Materiales Aplicados a la Contaminación del Agua, Análisis Químico y Físicoquímica. Durante sus estudios doctorales, fue Becario COLCIENCIAS y Asistente Graduado del Grupo de Investigación en Sólidos Porosos y Calorimetría de la Universidad de Los Andes, desde el cual, participó en la organización de diferentes eventos de carácter nacional e internacional. Desde el año 2018, se desempeña como Docente del Programa de Ingeniería Civil de la Universidad Piloto de Colombia e Investigador del Grupo Ambiente y Sostenibilidad -GUIAS-.



RAFAEL FERNANDO
Francesconi Latorre

Doctor en Arte y Arquitectura de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá Magíster en Filosofía de la Pontificia Universidad Javeriana y Arquitecto de la Universidad de los Andes. Se ha desempeñado como Docente Investigador de los Programas de Arquitectura y Maestría en Arquitectura de la Universidad Piloto de Colombia, en las líneas "Paisaje, Lugar y Territorio" y "Pro-

yecto: Teoría, Métodos y Prácticas", ha publicado artículos en revistas arbitradas como AIZ ITU Journal of Faculty of Architecture de la Istanbul Teknik Universitesi, la Revista Española de Pedagogía de la Universidad Internacional de la Rioja, la Revista Nodo de la Universidad Antonio Nariño, la Revista Territorios de la Universidad del Rosario, la Revista de Arquitectura de la Universidad Católica de Colombia y la Revista DeArq de la Universidad de los Andes. Ha sido docente de los Programas de Maestría en Arquitectura de la Vivienda de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá y de Maestría en Planeación Regional y Urbana con énfasis en Desarrollo Inmobiliario MDI, de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá). Tiene experiencia en políticas de financiamiento habitacional y su ejecución en la Corporación Popular de Ahorro y Vivienda – CORPAVI, el Ministerio de Desarrollo Económico, el Departamento Nacional de Planeación y el Fondo Nacional de Ahorro de Colombia.



RUBÉN DARÍO
Hernández Beleño

Postdoctor en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos del Instituto Politécnico Nacional, Doctor en Ingeniería Mecánica en el área de concentración de mecatrónica de la Universidad Estadual de Campinas, Magíster en Ingeniería Mecánica en el área de concentración de mecánica de los sólidos de la Universidad Estatal de Campinas e Ingeniero en Mecatrónica de la Universidad Militar Nueva Granada. Desde el año 2012, se ha desempeñado como Docente del Programa de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Piloto de Colombia, cargo desde el que ha acompañado la gestión de la investigación y la investigación aplicada. Adicionalmente, es profesor externo internacional en el área de sistemas inteligentes del Instituto Politécnico Nacional de México, así como investigador adjunto del laboratorio de vehículos autónomos de la Universidad Federal de Itajuba-Brasil e investigador adjunto en la Universidad de Sao Francis-

co-Brasil. Es Investigador Senior y par evaluador del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia, y revisor de revistas indexadas nacionales e internacionales. Sus trabajos de investigación están enfocados en la aplicación de sistemas inteligentes hacia las áreas de automatización, domótica, sistemas energéticos y robótica. Ha recibido el Reconocimiento al Mejor de los Mejores "Guillermo Alfonso Bermúdez Salgado" de la Universidad Piloto de Colombia y cuenta con publicaciones en revistas indexadas, así como capítulos en libros de investigación.



WALTER
López Borbón

Doctor en Ciencias Técnicas de la Universidad Tecnológica de La Habana, Magíster en Historia y Teoría del Arte, la Arquitectura y el Diseño de la Universidad Nacional de Colombia, Especialista en Planificación Urbana de la Universidad de los Andes y Arquitecto Universidad Piloto de Colombia. Es Docente e Investigador del Programa de Arquitectura y la Maestría en Arquitectura de la Universidad Piloto de Colombia. Durante su ejercicio profesional se desempeñó como Director Fundación para la Promoción de la Comunidad y el Mejoramiento del Hábitat por 25 años, Gerente de la Caja de Vivienda Popular de Bogotá entre 1995-1996 y Consultor Independiente por más de treinta años.



WILLIAM ANTONIO
Lozano Rivas

Doctor en Biotecnología Avanzada de la Universidad de Andalucía, Magíster en Ingeniería del Agua de la Universidad de Sevilla, DEA en Biotecnología Ambiental de la Universidad de Málaga, Especialista en Creación de Modelos en Ecología y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Cataluña e Ingeniero Ambiental y Sanitario de la Universidad de La Salle; Experto en Tecnología del Agua de la Universidad de Salamanca. Además, tiene estudios posgraduales en Ciencia de Datos e Inferencia Estadística de la Universidad de Harvard, en Filosofía de la Universidad de Pensilvania y de la Universidad de Edimburgo, en Meteorología y Cambio Climático de la Universidad de Bergen y de la Universidad de Harvard, y en Astronomía, Astrotec

can el Premio Innova AQUAE, el Premio Latinoamérica Verde, el Development Cooperation Prize, el Premio al Joven Sobresaliente de Colombia, el Premio Nacional al Inventor Colombiano y el Premio Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental "Álvaro Pardo Sánchez". Fue señalado por la Revista SEMANA como uno de los científicos colombianos de clase mundial. Ha sido autor de trece libros y cerca de treinta artículos científicos. Tienen en su experiencia investigativa, una patente de tratamiento de aguas residuales, tres secretos industriales en depuración de aguas y casi una decena de registros de propiedad intelectual. También es Máster en Escritura y Narración Creativa, Máster en Arqueología, Máster en Investigación Criminal y Forense, y Máster en Psicología del Comportamiento y Programación Neurolingüística.



LUIS FELIPE
Herrera Quintero

Doctor en Informática de la Universidad de Alicante, Magister en Tecnologías de la Sociedad de la Información de la Universidad de Alicante y Magister en Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Colombia e Ingeniero en Instrumentación y Control del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Es investigador y profesor de la Universidad Piloto de Colombia, y es evaluador de proyectos de MinCiencias, la agencia gubernamental de apoyo a la investigación fundamental y aplicada en Colombia. También se desempeña actualmente como asesor del Ministerio de Transporte de Colombia en el campo de los Sistemas Inteligentes de Transporte, Arquitecturas ITS, despliegue de servicios ITS, en el uso del enfoque de Internet de las Cosas y en Arquitectura Comercial y de Software. Es asesor de Transmilenio S.A, ha trabajado con el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (por ejemplo: Regional Vive Digital y Vivelabs), Ministerio de Transporte particularmente para la Unidad de Movilidad Sostenible -UMUS enfocada en dar lineamientos técnicos a todos los sistemas BRT en Colombia y sistemas estratégicos para el transporte público en Colombia). Además, es consultor internacional en Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) para la Fundación ITS Colombia y SIT Ltd.

Las áreas de especialización del Dr. Herrera-Quintero son ITS, provisión de servicios ITS, informática, ciudades inteligentes, arquitecturas orientadas a servicios (SOA), Internet de las cosas (IoT: enfoque para el despliegue de servicios ITS), computación ubicua y embebida, tecnología inalámbrica redes de sensores (propicias para el despliegue de servicios ITS), redes vehiculares ad-hoc (VANET), sistemas de cobro electrónico de tarifas, semáforos, control de tráfico, aplicación de técnicas de middleware en dispositivos integrados, sistemas telemáticos, automatización de procesos, sistemas de telecontrol, industrial informática.



Ó S C A R
Áviles Sánchez

Postdoctor en Laboratorio de Mecatrónica del Instituto Politécnico Nacional de México, Pós-doutorado en DPM-FEM Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Estatal de Campinas, Doctor en Ingeniería Mecánica en el área de Concentración en Mecánica de Sólidos de la Universidad Estatal de Campinas, Magister en Sistemas Automáticos de Producción de la Universidad Tecnológica de Pereira, Ingeniero Electrónico de la Universidad Antonio Nariño. Docente Investigador del Programa de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Piloto de Colombia. Con experiencia en las áreas de Ingeniería Electrónica, con énfasis en instrumentación electrónica y sistemas de control, actuando principalmente en temáticas como robótica, control y biomecatrónica. Ha sido profesor invitado en cursos de posgrado actuando en áreas de Instrumentación Industrial, Sensores, Robótica e Introducción a la Biomecatrónica. En su trayectoria académica e investigativa cuenta 2 patentes de invención, 4 libros, 113 participaciones en congresos arbitrados, 154 artículos publicados en revista indexada, 21 participaciones como conferencista magistral, ha orientado 5 tesis de y 33 de maestría terminadas, entre otros. Ha participado como par académico de la sala de CONACES y del CNA y ha sido par evaluador en diferentes convocatorias de investigación en MINCIENCIAS y universidades tanto a nivel nacional como internacional.



D A Y A N N A
Sánchez Rodríguez

Doctora en Gestión y Agile Coach, Magister en Estudios Latinoamericanos, Especialista en Integración Andina, y pregrado en Relaciones Económicas Internacionales. Con más de 15 años de experiencia en dirección, gestión y consultoría de programas y proyectos de innovación, investigación, calidad, y articulación entre estado, academia, empresa y comunidad en instituciones de educación, agremiaciones empresariales y organizaciones internacionales. Se ha desempeñado como como líder de innovación y transferencia de resultados de investigación; coordinadora institucional y de facultad de investigaciones en universidades; gerente estratégica de instituciones de educación; consultora en temas como competitividad, gestión de organizaciones, consumo y posconsumo responsable, gestión de residuos, ecosistemas de investigación e innovación; líder de equipos formuladores de programas de doctorado; editora y escritora de publicaciones; investigadora de grupos nacionales e internacionales, y docente catedrática. Adicionalmente cuenta con certificaciones asociadas con creatividad, emprendimiento, modelos de negocio, y transferencia tecnológica.



Requisitos para ingreso

- Formulario de inscripción diligenciado y con firma.
- 2 fotografías tipo documento 3×4 fondo blanco*.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía ampliada al 150% o equivalente según el país de origen del estudiante, pasaporte y visa.
- Fotocopia de carné o constancia de afiliación a EPS o SISBEN.
- Hoja de vida del solicitante.
- Fotocopia del diploma y acta de grado.
- Recibo de pago de la inscripción.
- Consignación del pago de matrícula.
(No se aceptan fotocopias en las cuales no estén legibles firmas, folio, libro, fechas o no se entreguen en el tamaño especificado).

* Las fotografías deben ser en alta resolución, no tener más de 6 meses de antigüedad, centrada y enfocada, la cara debe aparecer mirando directamente a la cámara, no de perfil ni mirando por encima del hombro, y no debe haber sombras sobre la cara ni sobre el fondo. No se aceptarán fotos con gafas de fantasía ni con reflejos en los cristales, ni con sombrero, gorro, pañuelo o visera. En caso de traer la documentación por medio físico, se debe tener en cuenta que las fotografías deben ser impresas en papel de calidad fotográfica (no papel común).

Descuentos y Entidades FINANCIERAS

Para mayor información sobre los **DESCUENTOS** que ofrece la Universidad a sus aspirantes y egresados:
http://www.unipiloto.edu.co/descargas/DESCUENTOS_EC.pdf

Aplican convenios con **ENTIDADES FINANCIERAS** vigentes. para mayor información:
http://www.unipiloto.edu.co/descargas/ENTIDADES-FINANCIERAS_2019.pdf

La información estará sujeta a cambios según disposiciones de cada entidad.



Acreditación institucional de alta calidad
Resolución 018115 del 27/09/2021 (4 años)

Contáctenos

Posgrados y Educación Continuada - Universidad Piloto de Colombia
correo electrónico: postgrados@unipiloto.edu.co

www.unipiloto.edu.co

PBX: 332 2900 - 580 0968

Whatsapp: 318 280 0923

Calle 45 A No. 9 - 17 | Bogotá - Colombia.

"En caso de no contar con el número mínimo de inscritos, la Universidad se reserva el derecho de apertura o aplazamiento de los cursos, seminarios, diplomados, especializaciones y maestrías. El grupo docente estará sujeto a cambios según disponibilidad de su agenda al igual que el cronograma de actividades académicas".

Para todos los efectos, la presentación al proceso de inscripción, admisión y matrícula a cada programa hace constar el conocimiento y aceptación de lo dispuesto en el Reglamento Estudiantil de Posgrados vigente, el cual puede consultar en www.unipiloto.edu.co. Se enfatiza de manera particular el Artículo 28 (Cancelación de matrícula), el Artículo 29 (Abonos y devoluciones) y el Artículo 33 (Asistencia y participación en las actividades curriculares).

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Institución de educación superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Reconocimiento de personería jurídica como institución de educación superior con Resolución No. 3681 del 27 de noviembre de 1962 del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Código institución: 1815.

Vigencia desde 2019