

Especialización en

G E S T I Ó N  
**A M B I E N T A L**  
U R B A N A

SNIES No. 3003

Especialización en

G E S T I Ó N  
**A M B I E N T A L**  
U R B A N A

La Especialización en Gestión Ambiental Urbana es el único programa de este tipo en el país que ofrece a los profesionales interesados una excelente oportunidad para conocer los diferentes avances que en este campo se han logrado a nivel conceptual, metodológico y técnico, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.

Resolución de Registro Calificado N°. 9493 del 19 de junio de 2014;  
vigencia por 8 años. SNIES No. 11360 del 06 de febrero de 2001.  
Título: Especialista en Gestión Ambiental Urbana. | Nivel:  
Especialización. | Metodología: Presencial. | Sede Bogotá.

## Información general



Metodología y sedes  
**Presencial**  
Sede Bogotá



Créditos  
**26 créditos**

La Especialización en Gestión Ambiental Urbana- EGAU es un programa académico de posgrado orientado a la formación conceptual, técnica, y estratégica de expertos en la gestión ambiental en ámbitos urbanos. Se dedica al estudio de los problemas ambientales urbanos y a la gestión necesaria para su adecuada intervención en pro del desarrollo sostenible. Como programa interdisciplinario, se dirige a profesionales de diversas áreas del conocimiento, especialmente aquellos que laboran en instituciones del sector público y/o en empresas privadas a nivel nacional, regional o local; igualmente a profesionales de universidades, centros de investigación y organizaciones no gubernamentales relacionadas con el análisis y gestión de la problemática ambiental de las ciudades.





## Por qué estudiar el programa

Colombia se constituye como un país urbano y a pesar de ello no ha habido en sus ciudades una planificación que involucre verdaderamente el aspecto ambiental. Surge entonces la necesidad de pensar en ciudades sostenibles en las cuales se haga uso eficiente de los recursos, se determine un ordenamiento territorial, se desarrollen con base en la relación con las regiones circundantes y se promueva la participación ciudadana.

Es un programa innovador, por cuanto integra elementos que le son propios y que responden de manera holística e integral a la necesidad de formar para la sostenibilidad territorial; se caracteriza por formar profesionales con alta calidad, liderazgo y sentido social, con capacidad crítica y autocrítica propositiva, expertos en la estructuración, manejo y evaluación de políticas, normas, instrumentos y metodologías conducentes a potencializar la calidad de vida en los territorios con especial énfasis en los centros urbanos, optimizándolos mediante la aplicación de conocimientos innovadores en la gestión ambiental urbana, con sólidas bases conceptuales, técnicas y metodológicas en los aspectos necesarios para contribuir a la creación, sostenimiento y desarrollo de territorios más seguros, sostenibles desde lo ambiental, equitativos en lo social, eficaces desde lo institucional, eficientes en lo económico en pro de alcanzar un desarrollo sostenible.

El programa integra su política de investigación y proyección social, propendiendo por la identificación y generación de soluciones ambientales urbanas que contribuyan a la sociedad, mediante asesorías especializadas a municipios, instituciones como comunidades correlacionadas con los procesos de desarrollo sostenible.

Cuenta con alianzas pedagógicas estratégicas al interior de la Universidad, especialmente con la maestría en Gestión Urbana, lo cual permite un proceso de continuidad en la formación, desde el programa de Especialización en Gestión Ambiental Urbana, y con la oportunidad de continuar estudios en dicha Maestría.

## El programa

El programa propende y enfatiza el enfoque interdisciplinario al implementarlo mediante los diferentes cursos de manera hilvanada, dando como resultado un conocimiento interrelacionado (como el ambiental, urbano, ecológico, político, económico, cultural, el económico, administrativo, investigativo) y que son interdependientes y constituyen un todo, en pro de la Gestión Ambiental Urbana.

El Programa se ha estructurado para que el profesional egresado cuente con la formación para desarrollarse en diversas áreas de trabajo en instituciones públicas como privadas como: Ministerios, Municipios, Corporaciones Autónomas Regionales, Secretarías técnicas, empresas de servicios públicos y empresas privadas y ONGs encargadas del desarrollo ambiental urbano, en acciones como: Diseño e implementación de políticas públicas; evaluación de procesos ambientales urbanos; diseño, interpretación e implementación de normas; formulación, ejecución y seguimiento de proyectos ambientales urbanos; desarrollo de planes para la conservación, preservación, renovación del hábitat; orientar a los entes territoriales en la planificación, programación, ejecución y control de planes que conduzcan al mejoramiento del ambiente urbano; entre otros.

## Justificación del programa

El programa en Gestión Ambiental Urbana- GAU se basa en el conocimiento del sistema natural y urbano para la adecuada intervención del ambiente. Combina de forma integradora y sistémica los elementos y procesos de la gestión y administración y tales como la planeación, organización, evaluación, gestión y dirección para conservar, mantener y preservar la calidad del medio ambiente, como los planteamientos y herramientas que desde el planeamiento, ordenamiento y funcionalidad desde el urbanismo se plantea en pro de consolidar territorios más sostenibles.

## Objetivo del programa

Formar especialistas con conocimientos y habilidades sobre las más importantes propuestas teóricas y prácticas en el campo de la gestión ambiental urbana, líderes con capacidad para abordar desde una perspectiva multi-disciplinaria y sistemática el estudio y solución de las problemáticas ambientales de las ciudades, sustentado con la experticia en la gestión de los instrumentos técnicos, administrativos, normativos y financieros para la toma de decisiones que se requieren para asegurar la sostenibilidad del desarrollo urbano.

### PERFIL DEL ASPIRANTE

La especialización en Gestión Ambiental Urbana, es un programa académico de posgrado de carácter interdisciplinario, por lo que está dirigido a profesionales formados en las diversas áreas del conocimiento, líderes que tengan relacionamiento con temáticas ambientales y urbanas, que se desempeñan en instituciones públicas y privadas a nivel nacional, regional o local, en instituciones de educación superior, en centros de investigación, organizaciones no gubernamentales, firmas de consultoría y empresas relacionadas con la gestión de las problemáticas ambientales de las ciudades.



El aspirante a la EGAU, deberá ser profesional, graduado en alguna de las áreas de interés para el programa, con experiencia y/o interés en temas ambientales y urbanos, con potencialidades de liderazgo y análisis, con aptitudes verbales, escritas, numéricas e investigativas, con capacidad de disertación y trabajo en grupo, con habilidades interpersonales, con altos compromisos éticos, sociales en pro de la optimización de los procesos de conservación urbanos en aras de la sostenibilidad.

### PERFIL DEL EGRESADO

El Especialista en Gestión Ambiental Urbana de la Universidad Piloto de Colombia, es un profesional que se distingue por su actitud ética y responsabilidad social, con sólida fundamentación en las ciencias ambientales, sociales, administrativas y artes y técnicas desde el urbanismo, capacitado para la investigación en su área de formación, para la gestión de proyectos ambientales urbanos para el óptimo desempeño en su campo.

Por la integración de las ciencias y las artes y técnicas, están en capacidad de planear, gestionar, liderar, gerenciar, ejecutar, evaluar y auditar proyectos ambientales urbanos; asimismo es un profesional con los conocimientos científicos y técnicos necesarios para promover y desarrollar políticas, planes y programas ambientales urbanos en los ámbitos públicos como privados a nivel nacional, regional y municipal.

## Plan de estudios

Área de Formación	CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3
<b>Básico</b>	<b>Profundización</b>	<b>Consolidación</b>	
<b>Especializada</b>	Ecología urbana - 3 créditos -  Ambiente y urbanismo - 3 créditos -  Política y legislación ambiental urbana - 3 créditos -	Instrumentos y métodos de evaluación ambiental urbana - 3 créditos -	
<b>Complementaria</b>		Economía y finanzas ambientales urbanas - 2 créditos -  Ordenamiento territorial - 3 créditos -	Gestión del riesgo de desastres - 2 créditos -  Electiva I - 2 créditos -  Electiva II - 2 créditos -
<b>Investigativa</b>		Taller de investigación I - 1 crédito -	Taller de investigación II - 2 créditos -
<b>Total Créditos</b>	<b>Total créditos ciclo 1. 9</b>	<b>Total créditos ciclo 2. 9</b>	<b>Total créditos ciclo 3. 8</b>



## Equipo Docente

### JAIRO BÁRCENAS SANDOVAL

Magíster en Gestión del Riesgo y Desarrollo, Especialista en Ingeniería Ambiental. Especialista en Evaluación Social de Proyectos. Especialista en Gerencia Financiera. Especialista en Políticas del Suelo y Mercado Inmobiliario. Con estudios en Planificación Urbana y reajuste de terrenos en la Universidad de Obihiro-Japon. Actualmente es director del proyecto GIRTEC en el PNUD. Ex director de Desarrollo Territorial del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Actual Director de la Especialización en Gestión Ambiental Urbana de la Universidad Piloto de Colombia.

### ÁLVARO ESCOBAR ESCOBAR

#### DOCENTES

El personal docente de la EGAU cuenta con un alto nivel de formación académica complementada con amplia experiencia profesional en cargos de toma de decisiones en temas ambientales, urbanos, de planificación, gestión, en entidades públicas como privadas del orden nacional y regional. Se destacan por su reconocimiento técnico en el sector y sus cualidades personales y profesionales los siguientes docentes:

### WILSON ARIEL RAMÍREZ HERNÁNDEZ

PhD en Biología de la Universidad Autónoma de Barcelona. Magíster en Biología de la Universidad Autónoma de Barcelona, Biólogo. Ha sido docente de pregrado y posgrado en varias universidades, además investigador conferencista y consultor. Ha desarrollado diversas investigaciones y liderado estudios en entidades como el Instituto Alexander Von Humboldt, Centre de Recerca Ecológica y Aplicacions Forestals y el Jardín Botánico José Celestino Mutis, se ha desempeñado en cargos directivos en el sector público.

### CARLOS FONSECA ZÁRATE

PhD Geografía, Uniu PTC, Maestría, Sistemas Ambientales y Urbanos, Florida International University, Especialista en Negociación y Resolución de Conflictos Universidad Central, Ingeniero Civil FIU.

Entre su experiencia se destaca Ex Director del IDEAM y Colciencias, Viceministro de Medio Ambiente, Decano de Ingeniería en las Universidades La Salle, Central y recientemente Universidad del Sinú.

### WILLIAM ANTONIO LOZANO- RIVAS

PhD en Biotecnología Ambiental de la Universidad de Andalucía, Universidad de Málaga, Universidad de Córdoba. Magíster en Ingeniería del Agua de la Universidad de Sevilla. Especialista en Modelación de Sistemas Dinámicos, Universitat Politècnica de Catalunya. Ingeniero Ambiental y Sanitario de la Universidad de La Salle. Docente e investigador. Actualmente se desempeña como Coordinador de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Piloto de Colombia.

### ANA MARÍA OSORIO GUZMÁN

Maestría en Geografía del convenio UPTC-IGAC, Arquitecta egresada de la Accademia di Architettura di Mendrisio, Suiza. Experiencia académica y profesional en Colombia, Suiza y Alemania, principalmente en el área de ordenamiento territorial sostenible. Docente de Proyecto IV y del área de Teoría de la Arquitectura.

### LUIS OLMEDO MARTÍNEZ ZAMORA

Maestría en Ambiente y Desarrollo. Especialización en Economía Ecológica de la Universidad Nacional de Colombia. Ingeniero Industrial. Asesor durante 14 años de las Naciones Unidas, donde se desempeñó en temas de análisis y planificación del desarrollo, formulación, ejecución y evaluación de políticas, programas y proyectos en desarrollo con énfasis en sostenibilidad ambiental, ex Director del Jardín Botánico de Bogotá.



**BIBIAN XIMENA GARCÍA MARTÍN**

Magíster en Gestión Urbana. Ingeniera Ambiental y Sanitaria de la Universidad de La Salle, con trece años de experiencia técnica y administrativa en proyectos y asesorías para el Sector de Ambiente y Servicios Públicos Domiciliarios. Ha trabajado como consultora independiente y en entidades como la Asociación Colombiana de Ingeniería Ambiental y Findeter.

**GUILLERMO LEÓN RUIZ VICTORIA**

Magíster en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible de la Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en Planificación Urbana de Áreas Metropolitanas de la Universidad La Sapienza. Especialista en Gestión Ambiental Urbana. Arquitecto de la Universidad Piloto de Colombia. Investigador en el campo de la gestión ambiental municipal. Funcionario del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

**JAIME MATIZ OVALLE**

Especialista en Administración de la Planeación Urbana y Regional de Escuela Superior de Administración Pública ESAP. Especialista en Evaluación de Riesgos y Prevención de Desastres de la Universidad de los Andes. Ingeniero Catastral y Geodésico. Fue Coordinador del Centro de Operaciones de Emergencias de la ONU en Tegucigalpa, Honduras. Actualmente se desempeña como asesor de la Unidad Administrativa Especial Gestión de Riesgos de la Gobernación de Cundinamarca.

**MAURICIO HÓMEZ GONZÁLEZ**

Especialista en QHSE. Auditor Interno en Sistemas de Aseguramiento en Calidad ISO 9001, Ambiental ISO 14001, y OSHAS 18001. Ingeniero Ambiental de la Universidad de La Salle, con experiencia en el manejo, control y logística para el desarrollo de proyectos en el área ambiental, en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional. Actualmente se desempeña como Ingeniero de operaciones para Ecopetrol.

**BENJAMÍN RICARDO COLLANTE FERNÁNDEZ**

Magíster en Administración de Empresas de la Universidad del Norte, Especialista en Derecho Laboral. Actualmente se desempeña como Director Jurídico de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres de Presidencia de la República.



## 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).



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](mailto:postgrados@unipiloto.edu.co)

[www.unipiloto.edu.co](http://www.unipiloto.edu.co)

**PBX: 332 4122 - 580 0968**

Whatsapp: 318 280 0923

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

## 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](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](http://www.unipiloto.edu.co/descargas/ENTIDADES-FINANCIERAS_2019.pdf)

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

"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](http://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