



UNIVERSIDAD



Ser, Sabery Servir

Con Acreditación Institucional

Contacto

Dirección del programa

maria.arroyave@eia.edu.co

(4) 354 9090 • Opción 1 • ext. 233-101

UNIVERSIDAD EIA

POSTGRADOS

Calle 25 Sur 42-73, Zúñiga—Envigado

eia.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Título otorgado:

**Especialista en
Infraestructura Verde**

Duración: 2 semestres

Modalidad: Presencial

Registro calificado para ofrecerse en la ciudad de Envigado

Especialización en Infraestructura Verde 015388 del 18 de diciembre de 2019 por 7 años

Acreditación Institucional de Alta Calidad•Resolución 28480 del 18 de diciembre de 2017 por 6 años

Escuela de Ingeniería y Ciencias Básicas

ESPECIALIZACIÓN Infraestructura Verde

**Gestión y manejo técnico
del componente verde
en las ciudades**

SNIES: 108914

INFRAESTRUCTURA VERDE

UNIVERSIDAD EIA

El especialista en **Infraestructura Verde** será competente para la planeación, la gestión estratégica y el manejo técnico del componente verde urbano, con el fin de contribuir al desarrollo de ciudades más saludables, seguras, resilientes y sostenibles.

Está dirigido a profesionales de las áreas de ingeniería (ambiental, forestal, agronómica y afines), biología, arquitectura, construcción, gestión ambiental, entre otras. Y en general, a personas motivadas por continuar su proceso formativo actualizando sus competencias y habilidades para el adecuado manejo de la infraestructura verde en las ciudades.

Competencias profesionales:

- Planear, diseñar y gestionar estratégicamente la infraestructura verde con el fin de optimizar sus beneficios sociales y ambientales y propiciar el desarrollo armónico de los diferentes componentes de la malla urbana.
- Caracterizar el paisaje urbano en diferentes escalas, analizar sus dinámicas espacio-temporales y proponer redes ecológicas que garanticen la supervivencia y reproducción de las poblaciones de flora y fauna silvestre en el ambiente urbano.
- Diseñar e implementar planes de manejo de los espacios verdes urbanos y del componente arbóreo, de tal manera que éstos cumplan de manera óptima sus funciones y se minimicen los riesgos a la población y a la infraestructura.
- Diagnosticar el estado de salud y de riesgo de los árboles urbanos y recomendar tratamientos de prevención y control a los posibles problemas de deterioro que afectan su integridad estructural y funcional.



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE 1

Ética	Arquitectura Flora urbana
1 cr 16 h	3 cr 48 h
Planeación de infraestructura verde	Ecología del paisaje
3 cr 48 h	3 cr 48 h
Ecología urbana	Proyecto de fin de programa I
3 cr 48 h	1 cr 10 h

14 Cr

SEMESTRE 2

Silvicultura urbana	Sanidad vegetal
3 cr 48 h	2 cr 32 h
Diseño de infraestructura verde	Restauración ecológica
3 cr 48 h	2 cr 32 h
Optativa	Proyecto de fin de programa II
2 cr 32 h	2 cr 20 h

14 Cr

OPTATIVAS

- Fauna silvestre
- Bioingeniería para el manejo de suelos

Total Créditos: 28