



UNIVERSIDAD



Ser, Saber y Servir

Con Acreditación Institucional

## Contacto

Dirección del programa

[santiago.hoyos95@eia.edu.co](mailto:santiago.hoyos95@eia.edu.co)

(4) 354 9090 • Opción 1 • ext. 101

UNIVERSIDAD EIA

POSTGRADOS

Calle 25 Sur 42-73, Zúñiga—Envigado

[eia.edu.co](http://eia.edu.co)

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Título otorgado:

**Especialista en  
Energías Alternativas**

Duración: 2 semestres

Modalidad: Presencial

Registro calificado para ofrecerse en la ciudad de Envigado

Especialización en Energías Alternativas 014808 del 17 de diciembre de 2019 por 7 años

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

# ESPECIALIZACIÓN Energías Alternativas

SNIES: 108665

Escuela de Ingeniería y Ciencias Básicas

## ENERGÍAS ALTERNATIVAS

UNIVERSIDAD EIA

El Especialista en **Energías Alternativas** de la Universidad EIA es un profesional con sólida formación teórica y práctica en el desarrollo de sistemas de energías alternativas que estará en capacidad de:

- Evaluar soluciones técnicas para sistemas de autogeneración y/o generación distribuida de pequeña escala, considerando el uso de fuentes de energía renovable no-convencionales.
- Formular proyectos de energía renovable no-convencional y evaluar oportunidades de inversión.

Las competencias personales que caracterizan al especialista son:

- Competencia comunicativa
- Trabajo en equipo
- Pensamiento Sistémico

El egresado podrá desempeñarse en los siguientes cargos:

- Coordinador de desarrollo de proyectos de energía renovable para empresas de consultoría, generación o desarrollo de proyectos.
- Consultor en soluciones energéticas para empresas e industrias.
- Perito y asesor técnico para el sector asegurador, inversionista, compra y venta de activos de energía renovable.
- Profesional de planeación en entidades relacionadas con políticas públicas y energéticas.
- Profesional para que diligencie en banca de inversión.



## PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRE 1

<b>Introducción a la energía</b> 2 cr   32 h	<b>Energía hidroeléctrica a pequeña escala</b> 2 cr   32 h
<b>Regulación y mercado de energía</b> 2 cr   32 h	<b>Energía solar fotovoltaica</b> 2 cr   32 h
<b>Eficiencia energética</b> 2 cr   32z h	<b>Evaluación de proyectos</b> 2 cr   32 h
	<b>Proyecto de fin de programa I</b> 1 cr   16 h
13 Cr	

### SEMESTRE 2

<b>Energía eólica</b> 2 cr   32 h	<b>Energía y edificaciones</b> 2 cr   32 h
<b>Energía solar térmica</b> 2 cr   32 h	<b>Almacenamiento y nuevas tecnologías</b> 2 cr   32 h
<b>Optativa</b> 2 cr   32 h	<b>Ética</b> 1 cr   16 h
	<b>Proyecto de fin de programa II</b> 2 cr   20 h
13 Cr	

### OPTATIVAS

- Gerencia de Proyectos de Energía
- Digitalización de la energía
- Electromovilidad

Total Créditos: 26