

**TÉCNICO  
PROFESIONAL EN  
INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS  
PARA SISTEMAS  
RENOVABLES**

SNIES 108879 Presencial

## Primer semestre

- 2 Comunicación y aprendizaje.
- 2 Cátedra cideísta.
- 2 Matemática básica.
- 2 Instalaciones Eléctricas domiciliarias.
- 2 Introducción a la electricidad.
- 2 Análisis de circuitos.
- 3 Seguridad eléctrica.
- 3 Electrónica básica materiales y dispositivos.

## Cuarto semestre

- 2 Proyecto nivel técnico.
- 3 Probabilidad y estadística descriptiva.
- 3 Física Mecánica.
- 3 Cálculo integral.
- 3 Mecánica fluidos.
- 3 Electiva específica técnica.
- 2 Instalación de sistemas renovables.



## Segundo semestre

- 2 Emprendimiento y cooperativismo.
- 2 Ética, constitución política y democracia.
- 3 Álgebra lineal.
- 2 Principios de generadores y máquinas eléctricas.
- 3 Dibujo asistido por computador.
- 3 Circuitos 1 y LAB.
- 3 Mediciones Eléctricas.

## Sexto semestre

- 2 Investigación y desarrollo.
- 2 Proyecto nivel tecnológico.
- 2 Termodinámica y aplicaciones
- 3 Electricidad, electromagnetismo, campos electromagnéticos.
- 3 Señales y sistemas dinámicos.
- 3 Máquinas eléctricas 1 y laboratorio.
- 3 Electiva disciplinar nivel tecnológico.

## Octavo semestre

- 2 Economía digital y globalización.
- 3 Probabilidad, estadística inferencial y sistema estocástico.
- 2 Práctica empresarial profesional.
- 3 Generación térmica.
- 3 Sistemas de control.
- 3 Subestaciones eléctricas.
- 2 Electrónica digital.

## Tercer semestre

- 2 Electiva comunicación segundo idioma I.
- 2 Fundamentos de investigación.
- 2 Sociedad y cultura para la paz.
- 3 Cálculo diferencial.
- 2 Práctica empresarial técnica.
- 2 Instalaciones eléctricas industriales y LAB.
- 3 Circuitos 2 y LAB.

## Quinto semestre

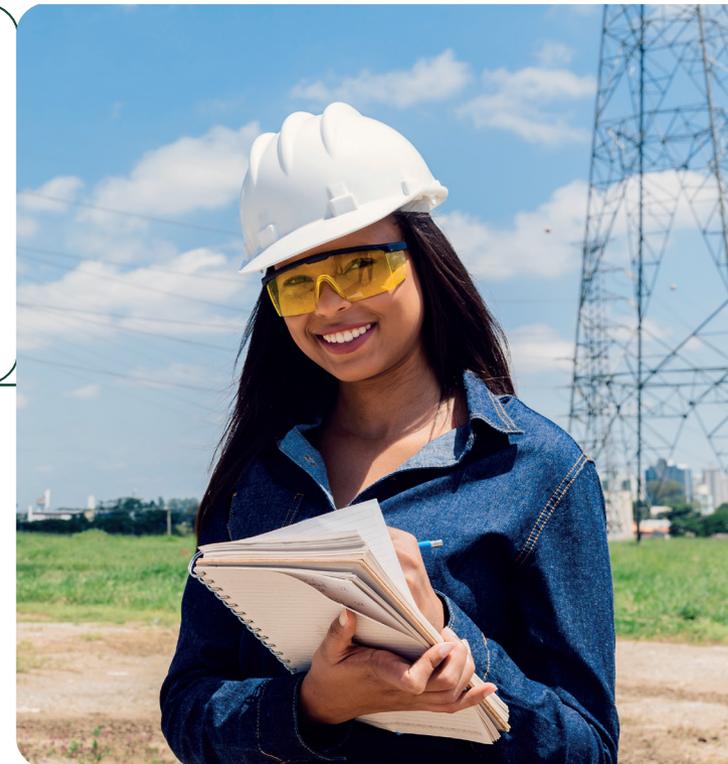
- 2 Seminario de investigación.
- 2 Electiva comunicación segundo idioma II.
- 3 Cálculo multivariado.
- 3 Ecuaciones diferenciales.
- 2 Práctica empresarial tecnológica.
- 2 Generación de energía renovable.
- 2 Electiva específica tecnológica.
- 2 Electrónica análoga y LAB.

## Séptimo semestre

- 2 Seminario de investigación e investigación.
- 2 Economía solidaria y desarrollo sostenible.
- 2 Responsabilidad social y organizacional.
- 3 Máquinas eléctricas 2 y LAB.
- 2 Generación hidráulica.
- 2 Sistemas de potencia.
- 3 Electiva de profundización 1.
- 2 Electrónica de potencia y LAB.

## Noveno semestre

- 2 Proyecto nivel profesional.
- 2 Electiva disciplinar nivel profesional.
- 2 Aislamiento eléctrico.
- 4 Sistemas de transmisión y distribución.
- 2 Electiva específica profesional.
- 3 Automatización de procesos industriales.
- 3 Protecciones eléctricas.



**TECNOLOGÍA  
ELÉCTRICA EN  
GENERACIÓN  
Y GESTIÓN  
EFICIENTE DE  
ENERGÍAS  
RENOVABLES**

SNIES 108524 Presencial

**PROFESIONAL  
EN INGENIERÍA  
ELÉCTRICA**

SNIES 108667 Presencial



## PERFIL PROFESIONAL

CIDE ofrece formación en Ingeniería Eléctrica por ciclos propedéuticos, en dónde se busca formar profesionales, competentes, capaces de generar conocimiento, resolver problemas, con alto sentido de responsabilidad profesional y social, haciendo uso racional y eficiente de los recursos; Así mismo, el ingeniero(a) electricista de la institución es un profesional competente en conocimientos aplicados en la ingeniería, cómo circuitos eléctricos, máquinas, generación, transmisión y distribución de energía eléctrica; con las habilidades y capacidades de diseñar, implementar y evaluar proyectos de fuentes no convencionales de energía fotovoltaica, eólica, entre otras, para dar solución a la proyección del aumento de la demanda en el país para las siguientes generaciones.

Título a obtener  
**INGENIERA(O) ELÉCTRICO** 

  
**9** periodos académicos

  
Modalidad Presencial

**162**  
Total créditos académicos



## También puedes encontrar

- ▶ Programas técnicos laborales.
- ▶ Programas de articulación desde grado 10º y 11º.
- ▶ Escuela de gastronomía, seminarios, diplomados y cursos de extensión.

## CONTÁCTANOS

 **PBX: 368 9618**  
 **310 615 3823**  
 **304 269 5327 - 350 733 6313**

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

 Sede Principal, La Soledad  
Calle 41 # 27 A 56



Síguenos como: @CideNuestraU

ESCANEA EL CÓDIGO QR



Aplican T.Y.C.

Construyendo Futuro   
Vigilada MinEducación



LA CARRERA DE TUS SUEÑOS

# INGENIERÍA ELÉCTRICA

SNIES: 108667 - PRESENCIAL

# CIDE