

## Perfil profesional

Una vez concluido el programa el maestrante obtendrá una formación sólida, profesional y práctica para realizar investigación científica de manera independiente, docencia universitaria, asesoría y consultoría, y tendrá la opción de postular para un programa de doctorado en el área.

- **Mención: Sistemas de Energía Eléctrica**

Será capaz de entender el funcionamiento de los sistemas de energía eléctrica en toda la cadena de suministro: generación, transmisión, distribución, demanda.

- **Mención: Electrónica y Control:**

Será capaz de modelizar, analizar, diseñar y simular sistemas automatizados electrónicamente, además de adquirir competencias para analizar y aplicar técnicas paramétricas de identificación a modelos matemáticos de sistemas físicos.

- **Mención: Procesamiento Digital de Señales y Comunicaciones:**

Será capaz de analizar, diseñar, modelar y simular sistemas computacionales embebidos, de telecomunicaciones, redes y procesamiento de señales.

## MAESTRÍA EN

## Ciencias de la Ingeniería Eléctrica

### Mención en:

- Sistemas de Energía Eléctrica
- Procesamiento Digital de Señales y Comunicaciones
- Electrónica y Control

III Cohorte



**INICIO CLASES**  
**ABRIL 2024**

## Objetivo

Formar profesionales con competencias para el estudio profundo y sistemático de los elementos que componen la ingeniería eléctrica y áreas conexas, así como las herramientas necesarias que le permitan alcanzar un dominio teórico y metodológico de los diseños de investigación y desarrollo tecnológico propios del área.

## Requisitos para la postulación:

- Título de tercer nivel de grado registrado en la SENESCYT.
- Presentar hoja de vida con documentos de respaldo.
- Fotocopia a colores de cédula de identidad y certificado de votación. En caso de extranjeros copia de pasaporte y permiso de permanencia en el país.
- Aprobar evaluación de capacidades y entrevista.
- Certificado avalado por el Instituto Universitario de Lenguas de suficiencia de idioma inglés – mínimo nivel A2 o su equivalente.

## Perfil de Ingreso:

Programa orientado a profesionales que tengan un título de tercer nivel de grado en el campo de las Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones, Sistemas, Mecatrónica y áreas afines.

## DATOS INFORMATIVOS

### No. de Resolución:

RPC-SO-19-No.411-2020

### Título que otorga:

Magíster en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica  
con mención en:  
Sistemas de Energía Eléctrica  
Procesamiento Digital de Señales y Comunicaciones  
Electrónica y Control

### Modalidad de estudio:

Presencial

### Inversión del programa:

\$2.535,00

### Duración:

2 años

### Inicio de actividades académicas:

Abril 2024