



## ¿QUÉ ES?

La Ingeniería Eléctrica es el campo de la ingeniería que se ocupa de las aplicaciones y principales áreas de desarrollo que se encuentran en los sistemas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica y en los sistemas de automatización y control de procesos industriales, reflejado en el desarrollo de la vida moderna y el progreso del país.



## PERFIL OCUPACIONAL

El Ingeniero Electricista unimetense por su formación integral está en capacidad de:

- Adaptar las tecnologías existentes para dar solución a las necesidades de la región.
- Diseñar, operar y trabajar en el mantenimiento de equipos de potencia, protección y control de centrales de generación de energía, estudio comparativo de fuentes alternas de energía.
- Ser asesor, consultor e interventor de obras de Ingeniería Eléctrica. Modelamiento de sistemas eléctricos considerando la normalización nacional y la normalización internacional conceptualizando la evaluación económica, financiera, social y ambiental de un proyecto eléctrico.

INGENIERÍA Eléctrica ▶

## ¿POR QUÉ SER INGENIERO ELECTRICISTA UNIMETENSE?

El Ingeniero Electricista de la Corporación Universitaria del Meta estará en capacidad de intervenir en procesos de generación, transformación y distribución de energía eléctrica, automatización e instrumentación de procesos industriales, sistemas de potencia, puestas a tierra e instalaciones eléctricas. El programa de Unimeta teniendo en cuenta las tendencias mundiales hacia la preservación del medio ambiente se enfoca en las energías renovables.

@unidelmeta



Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por: Ministerio de Educación Nacional



#Una Nueva Generación

## CONTÁCTANOS:

📍 Dpto. de Promoción Institucional  
Cra. 32 No. 34b – 22

📞 320 848 8208 – 320 848 8209

☎ 6621825 Ext. 141 ✉ contacto@unimeta.edu.co  
Villavicencio - Meta

## +INFORMACIÓN

✉ Decanato Escuela de Ingenierías  
decanaturaingenierias@unimeta.edu.co  
Carrera 33 # 34-06 Edificio Héroes del Pantano de Vargas,  
Piso 3 - Tel: 6621825 Ext. 152

✉ Vicerrectorado Académico y de Investigaciones  
viceacademica@unimeta.edu.co  
Carrera 33 # 34-06 Edificio Héroes del Pantano de Vargas,  
Piso 5, 6621825 Ext. 102

www.unimeta.edu.co

INGENIERÍA Eléctrica ▶

PLAN DE ESTUDIOS

35 años 1985 - 2020



UNIMETA  
Fundada en 1985

### REGISTRO CALIFICADO

<b>CRÉDITOS</b> 3 3 3 3 4 1	Introducción a Ingenierías Tecnológicas Materiales y Dispositivos Semiconductores Herramientas Tecnológicas Matemáticas Básicas Química General y Laboratorio MEUM I Cátedra Unimeta	<b>01</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>	<b>CRÉDITOS</b> 3 3 3 3 4 1	Dibujo en Ingeniería Algoritmos y Programación Cálculo Diferencial Álgebra Lineal Física Mecánica y Laboratorio MEUM II Cosmología	<b>02</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>	<b>CRÉDITOS</b> 2 3 3 3 4 1 1	Materiales Eléctricos y Magnéticos Circuitos Eléctricos y Laboratorio Mediciones Eléctricas Cálculo Integral Física y Laboratorio Fluidos y Ondas MEUM III Cátedra de Occidente MEUM IV Cátedra de América	<b>03</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>
<b>CRÉDITOS</b> 3 3 3 4 3 1	Cálculo Multivariado Ecuaciones Diferenciales Estadística Descriptiva Electromagnetismo y Laboratorio Metodología de la Investigación MEUM V Cátedra de Colombia	<b>04</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>	<b>CRÉDITOS</b> 4 2 3 3 3 3	Electrónica Básica y Laboratorio Electiva Complementaria I Circuitos en Frecuencia y Laboratorio Variable Compleja Termodinámica Sistemas Numéricos	<b>05</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>	<b>CRÉDITOS</b> 4 4 3 2 3 1	Electrónica Análoga y Laboratorio Generación de Energía Eléctrica (Energías Renovables) Control Análogo Electiva Complementaria II Transmisión Electromagnética MEUM VI Cátedra del Meta	<b>06</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>
<b>CRÉDITOS</b> 4 4 3 2 3 1	Electrónica de Potencia y Laboratorio Máquinas Eléctricas y Laboratorio Electiva de Profundización I Electiva Complementaria III Seminario de Investigación en Ingeniería MEUM VII Cátedra de Villavicencio	<b>07</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>	<b>CRÉDITOS</b> 3 3 3 3 1 3	Centrales y Subestaciones Eléctricas Energías Renovables I Control Digital Electiva de Profundización II MEUM VIII Sociedad del Futuro Ingeniería Económica	<b>08</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>	<b>CRÉDITOS</b> 3 3 4 3 3 1	Protecciones Eléctricas Energías Renovables II Máquinas Eléctricas y Laboratorio II Instrumentación Electrónica Industrial Electiva de Profundización III MEUM IX Pensamiento Político	<b>09</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>
<b>CRÉDITOS</b> 3 3 3 3 2 3	Instalaciones eléctricas Transmisión y distribución de Energía Instrumentación Virtual Electiva de Profundización IV Seguridad y Salud en el Trabajo en Procesos Eléctricos Formulación y Evaluación de Proyectos	<b>10</b> <b>PERIODO ACADÉMICO</b>						

#### DATOS GENERALES DEL PROGRAMA ACADÉMICO:

- Código SNIES: 105622.
- Resolución del MEN: 10900 del 01-07-2016.
- Nombre del programa: Ingeniería Eléctrica.
- Título que se otorga: Ingeniero Electricista.
- Nivel de formación: Profesional.
- Duración del programa: 10 períodos académicos (semestral).
- Metodología: Presencial.
- Lugar de desarrollo: Villavicencio, Meta.
- Créditos académicos: 170.
- Nivel académico: Pregrado.

VALOR DE LA MATRÍCULA \$

VALOR DE LA INSCRIPCIÓN \$

Nombre y Apellidos:

Institución Educativa / Empresa:

Jornada:

Dirección de Residencia:

Ciudad:

Tel. y/o Cel.:

e-mail:

¿Por qué le gusta este programa?:

Edad:  y

Estado Civil:

Nombre de sus padres:

Fecha: