

CARRERA:

Ingeniería Eléctrica

MODALIDAD PRESENCIAL

TÍTULO A OBTENER:
INGENIERO/A ELÉCTRICO/A

RPC-SO-35-No.546-2022



HORARIOS

• Lunes a viernes

Matutino: 07H30 a 11H30

Inicio de clases: _____

• Fines de semana

Sábados y domingos: 08H00 a 18H00

Inicio de clases: _____

PERFIL PROFESIONAL

El profesional de la carrera de Ingeniería Eléctrica posee una formación integral, con sólidos conocimientos en instalaciones y sistemas de energía eléctrica, su proyección, explotación y evaluación tecnológica, de acuerdo con los principios de confiabilidad, eficiencia energética, sustentabilidad y cuidado medioambiental, para su desempeño profesional en los procesos de electrificación de organizaciones, procesos productivos y de servicios, fomentando el uso de las tecnologías limpias.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Ingeniero/a Eléctrico/a puede desempeñarse como:

- Gestor energético industrial y empresarial.
- Director o gerente de empresas de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica.
- Despachador de carga eléctrica en territorios.
- Gestor de operación de sistemas eléctricos.
- Diseñador y Proyectista de sistemas eléctricos con fuentes renovables y no renovables de energía.
- Montador de sistemas eléctricos.
- Jefe o gestor de mantenimiento de sistemas eléctricos.
- Planificador de medios técnicos, eléctricos y electrónicos.
- Administrador, consultor y asesor de proyectos de ingeniería eléctrica.
- Analista para simulación y control de sistemas eléctricos.
- Jefe de ensayos eléctricos y pruebas de equipos.
- Profesor y/o investigador en los diferentes niveles de enseñanza.
- Asesor en firmas consultoras.

INVERSIÓN

Inscripción \$100

PRE \$150

Matrícula \$150

Cuotas mensuales \$300

5% de descuento por pago anticipado del nivel. Aplica para el valor de las cuotas hasta el día de inicio de clases.

10% de descuento por pago anticipado de la carrera. Aplica para el valor de las cuotas hasta el día de inicio de clases.

CURSO DE INGLÉS

Obtener certificación B1 para graduarse



MALLA CURRICULAR

	PERÍODO I	PERÍODO II	PERÍODO III	PERÍODO IV	PERÍODO V	PERÍODO VI	PERÍODO VII	PERÍODO VIII
BÁSICO	Cálculo diferencial e integral	Optativa	Variable compleja y cálculo operacional					Plan de negocio y emprendimiento
	Comunicación y comprensión lectora	Series y ecuaciones diferenciales	Realidad socioeconómica y cultural					
	Física I (Mecánica)	Análisis y resolución de problemas	Ética profesional					
	Álgebra Lineal y Geometría Analítica	Física II (Electromagnetismo)						
PROFESIONAL	Introducción a la Ingeniería Eléctrica	Metodología de Investigación Tecnológica	Circuitos eléctricos I	Circuitos eléctricos II	Automatización industrial	Accionamiento Eléctrico		
	Instalaciones Socioadministrativas e Industriales	Simulación de Sistemas Eléctricos	Mediciones eléctricas	Máquinas eléctricas I (Transformadores)	Máquinas eléctricas II Rotatorias de CD y CA)	Regulación automática	Protecciones eléctricas	
			Conversión electromecánica	Electrónica de control	Electrónica de potencia	Regímenes transitorios de sistemas eléctricos de potencia	Montaje y mantenimiento eléctrico	
				Sistemas de iluminación	Cargas y redes eléctricas	Itinerario formativo I y II Asigantura 1	Itinerario formativo I y II Asigantura 2	
					Energías renovables en el sistema eléctrico	Centrales eléctricas	Calidad de la Energía y Eficiencia electroenergética	
					Regímenes estacionarios de sistemas eléctricos de potencia	Diseño y estructuración de proyectos de ingeniería eléctrica	Proyección de sistemas eléctricos	Evaluación de proyectos de ingeniería eléctrica
INTEGRACIÓN CURRICULAR								Trabajo de Integración Curricular / Examen de Carácter Complexivo

Requisitos de Admisión

- Poseer título de bachiller o su equivalente, de conformidad con la ley (original y copia).
- Solicitud de admisión en formato de la UBE, con los datos correspondientes.
- Copia de la cédula de ciudadanía para ecuatorianos y pasaporte para extranjeros.
- Valoración médica.
- Ficha médica.
- Certificado de votación: ecuatorianos mayores de 18 años y papeleta de votación para extranjeros.
- 6 fotografías tamaño carnet.
- Pago del arancel respectivo.
- Para estudiantes de otras IES: Documentos académicos debidamente certificados por la IES de procedencia para reconocimiento de estudios previos.