

Ingeniería Eléctrica

- Admisión Regular con Reconocimiento de Experiencia Laboral

El **Ingeniero Eléctrico** de Iplacex gestiona y optimiza proyectos de instalaciones de potencia con enfoque en eficiencia energética y cumplimiento normativo. Diseña soluciones para sistemas eléctricos domiciliarios e industriales, integrando energías renovables y redes inteligentes. Su formación le permite liderar proyectos innovadores que aportan valor sostenible y competitividad a la industria.

También domina estrategias de eficiencia energética, identifica alternativas y aplica automatización en sistemas eléctricos, gestionando recursos bajo altos estándares de calidad y seguridad. Supervisa y monitorea instalaciones mediante análisis de datos, asegurando continuidad y funcionalidad. Su sello es transformar la energía en innovación confiable que impulsa el desarrollo de las organizaciones.

Modalidad 100% online



Socios de la Asociación de la Industria Eléctrica y Electrónica (AIE)



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional y Docencia de Pregrado
Octubre 2024



FULL RAPS

Contamos con alternativa de convalidación de asignaturas, cuyo proceso permite rendir exámenes de conocimientos relevantes para personas que cuenten con experiencia laboral, rindiendo pruebas de un máximo del **70%** de las asignaturas del plan de estudios.



+ 70
carreras
técnicas y
profesionales



+ 30
años de
trayectoria



Modalidades
flexibles



Programa de
acompañamiento



Requisitos generales: Disponer de un computador con navegador, conexión a internet y lector PDF.

Para detalles específicos de la carrera, revisa el código QR.

Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones.

1	Diplomado en Electrotecnia
2	Diplomado en ejecución de proyectos de distribución eléctrica
3	Diplomado en implementación de proyectos de sistemas eléctricos eficientes, domiciliarios e industriales
4	Diplomado en ejecución de proyectos de instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales inteligentes.
5	Diplomado en supervisión e inspección de obras eléctricas
6	Diplomado en gestión de proyectos de instalaciones eléctricas de potencia
7	Diplomado en formulación y evaluación de proyectos de ingeniería
8	Diplomado en proyectos de sistemas eléctricos sostenibles
9	Diplomado en auditoría y cumplimiento normativo
10	Diplomado en proyectos de eficiencia energética y automatización
11	Diplomado en control y monitoreo de sistemas eléctricos
12	Diplomado en competencias de empleabilidad y liderazgo

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Año 1	Circuitos de Corriente Continua 1	Circuitos de Corriente Alterna 1	Dibujo de Planos Eléctricos 1	Instalaciones Eléctricas 1	Eficiencia Eléctrica 3
	Nivelación de Matemática	Comunicación y Redacción	Herramientas para la Planificación 6	Distribución Eléctrica 3	Máquinas Eléctricas 2
			Tarifas y Legislación Eléctrica 1		Tecnología de la Información
BIMESTRE 6	Instalaciones Eléctricas de Media y Alta Tensión 3	Domótica e Inmótica 4	Herramientas de Gestión de Proyectos 6	Inspección de Obras Eléctricas 5	Proyecto de Titulación
Año 2	Electrónica Analógica y Digital 4	Automatización Industrial y PLC 4	Sistemas de Protecciones Eléctricas 5	Monitoreo y Control de Proyectos 6	
	Ética y Responsabilidad	Inglés Básico I	Inglés Básico II	Emprendimiento	
Salida Intermedia a Técnico Eléctrico					Aprobar asignaturas del bimestre 1 al 10 Aprobar Práctica Profesional
BIMESTRE 11	BIMESTRE 12	BIMESTRE 13	BIMESTRE 14	BIMESTRE 15	
Año 3	Sostenibilidad 8	Administración de Obras Eléctricas 7	Proyectos de Generación Eléctrica 7	Proyectos Eléctricos de Media y Alta Tensión 7	Sistemas de Generación Combinados 6
	Contabilidad para la Dirección 7	Recursos de Financiamiento 8	Formulación y Evaluación de Proyectos 8	Energías Renovables 6	Sistemas Eléctricos de Potencia 6
BIMESTRE 16	BIMESTRE 17	BIMESTRE 18	BIMESTRE 19	BIMESTRE 20	
Año 4	Proyectos Eléctricos Inteligentes 10	Proyectos de Automatización Industrial 10	Sistema Interconectado de Energía 11	Liderazgo y Gestión del Tiempo 12	Proyecto de Titulación
	Proyecto de Eficiencia Energética 10	IOT en Sistemas Eléctricos 11	Trabajo en Equipos Multidisciplinarios 12	Smart Grid 11	
	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II		Innovación y Emprendimiento	
					Práctica Profesional

Examen supervisado online

Título: Ingeniero en Electricidad | **Nivel:** Profesional | **Modalidad:** Online | **Duración:** 4 años | **Salida Intermedia:** Técnico Eléctrico

Ingeniería Eléctrica

Articulación Técnico Nivel Superior a Profesional Afín

→ Técnico Electricos o similar

El **Ingeniero Eléctrico** de Iplacex gestiona y optimiza proyectos de instalaciones de potencia con enfoque en eficiencia energética y cumplimiento normativo. Diseña soluciones para sistemas eléctricos domiciliarios e industriales, integrando energías renovables y redes inteligentes. Su formación le permite liderar proyectos innovadores que aportan valor sostenible y competitividad a la industria.

También domina estrategias de eficiencia energética, identifica alternativas y aplica automatización en sistemas eléctricos, gestionando recursos bajo altos estándares de calidad y seguridad. Supervisa y monitorea instalaciones mediante análisis de datos, asegurando continuidad y funcionalidad. Su sello es transformar la energía en innovación confiable que impulsa el desarrollo de las organizaciones.

 **Modalidad 100% online**



Socios de la Asociación de la Industria
Eléctrica y Electrónica (AIE)



+ 70
carreras
técnicas y
profesionales



+ 30
años de
trayectoria



Modalidades
flexibles



Programa de
acompañamiento



Requisitos generales: Disponer de un computador con navegador, conexión a internet y lector PDF.

Para detalles específicos de la carrera, revisa el código QR.

Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones.

- 1** Diplomado en Electrotecnia
- 2** Diplomado en ejecución de proyectos de distribución eléctrica
- 3** Diplomado en implementación de proyectos de sistemas eléctricos eficientes, domiciliarios e industriales
- 4** Diplomado en ejecución de proyectos de instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales inteligentes.
- 5** Diplomado en supervisión e inspección de obras eléctricas
- 6** Diplomado en gestión de proyectos de instalaciones eléctricas de potencia
- 7** Diplomado en formulación y evaluación de proyectos de ingeniería
- 8** Diplomado en proyectos de sistemas eléctricos sostenibles
- 9** Diplomado en auditoría y cumplimiento normativo
- 10** Diplomado en proyectos de eficiencia energética y automatización
- 11** Diplomado en control y monitoreo de sistemas eléctricos
- 12** Diplomado en competencias de empleabilidad y liderazgo

Circuitos de Corriente Continua	1	Circuitos de Corriente Alterna	1	Dibujo de Planos Eléctricos	1	Instalaciones Eléctricas	1	Eficiencia Eléctrica	3
Nivelación de Matemática		Comunicación y Redacción		Herramientas para la Planificación	6	Distribución Eléctrica	3	Máquinas Eléctricas	2
				Tarifas y Legislación Eléctrica	1			Tecnología de la Información	
Instalaciones Eléctricas de Media y Alta Tensión	3	Domótica e Inmótica	4	Herramientas de Gestión de Proyectos	6	Inspección de Obras Eléctricas	5	Proyecto de Titulación	
Electrónica Analógica y Digital	4	Automatización Industrial y PLC	4	Sistemas de Protecciones Eléctricas	5	Monitoreo y Control de Proyectos	6		
Ética y Responsabilidad		Inglés Básico I		Inglés Básico II		Emprendimiento			

Articulación Técnico Nivel Superior a Profesional Afín para Técnico Electricos o similar

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Año 1	Sostenibilidad 8	Administración de Obras Eléctricas 7	Proyectos de Generación Eléctrica 7	Proyectos Eléctricos de Media y Alta Tensión 7	Sistemas de Generación Combinados 6
	Contabilidad para la Dirección 7	Recursos de Financiamiento 8	Formulación y Evaluación de Proyectos 8	Energías Renovables 6	Sistemas Eléctricos de Potencia 6
Año 2	Proyectos Eléctricos Inteligentes 10	Proyectos de Automatización Industrial 10	Sistema Interconectado de Energía 11	Liderazgo y Gestión del Tiempo 12	Proyecto de Titulación
	Proyecto de Eficiencia Energética 10	IOT en Sistemas Eléctricos 11	Trabajo en Equipos Multidisciplinarios 12	Smart Grid 11	
	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II		Innovación y Emprendimiento	

Práctica Profesional

Examen supervisado online