

# 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 2025



**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		BIMESTRE 7		BIMESTRE 8		BIMESTRE 9		BIMESTRE 10			
Año 2	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				
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



# 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



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 Continua1	Circuitos de Corriente Alterna1	Dibujo de Planos Eléctricos1	Instalaciones Eléctricas1	Eficiencia Eléctrica3
Nivelación de Matemática	Comunicación y Redacción	Herramientas para la Planificación6	Distribución Eléctrica3	Máquinas Eléctricas2
		Tarifas y Legislación Eléctrica1		Tecnología de la Información
Instalaciones Eléctricas de Media y Alta Tensión3	Domótica e Inmótica4	Herramientas de Gestión de Proyectos6	Inspección de Obras Eléctricas5	Proyecto de Titulación
Electrónica Analógica y Digital4	Automatización Industrial y PLC4	Sistemas de Protecciones Eléctricas5	Monitoreo y Control de Proyectos6	
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	Sostenibilidad8	Administración de Obras Eléctricas7	Proyectos de Generación Eléctrica7	Proyectos Eléctricos de Media y Alta Tensión7	Sistemas de Generación Combinados6
	Contabilidad para la Dirección7	Recursos de Financiamiento8	Formulación y Evaluación de Proyectos8	Energías Renovables6	Sistemas Eléctricos de Potencia6
	BIMESTRE 6	BIMESTRE 7	BIMESTRE 8	BIMESTRE 9	BIMESTRE 10
Año 2	Proyectos Eléctricos Inteligentes10	Proyectos de Automatización Industrial10	Sistema Interconectado de Energia11	Liderazgo y Gestión del Tiempo12	Proyecto de Titulación
	Proyecto de Eficiencia Energética10	IOT en Sistemas Eléctricos11	Trabajo en Equipos Multidisciplinarios12	Smart Grid11	
	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II		Innovación y Emprendimiento	
	Práctica Profesional				

Examen supervisado online

Título: Ingeniero en Electricidad | Nivel: Profesional | Modalidad: Online | Duración: 2 años