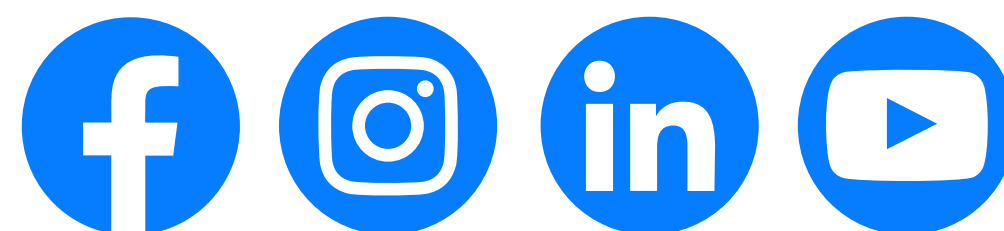


INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD

**PROFESIONAL
VIRTUAL**

www.ipg.cl



PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6	Ciclo 7	Ciclo 8	Ciclo 9	Ciclo 10
MATEMÁTICA	GEOMETRÍA	FÍSICA	FÍSICA APLICADA A LA ELECTRICIDAD	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	ENERGÍA FOTOVOLTAICA (B)	INGLÉS TÉCNICO I	INGLÉS TÉCNICO II	MANEJO DE RESIDUOS ELÉCTRICOS	GESTIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS
FUNDAMENTO DE ELECTRICIDAD (A)	COMPUTACIÓN	CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA (A)	NORMATIVA SEC (A)	BIM INSTALACIONES ELECTRICAS	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS I (A)	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN ELECTRICIDAD	TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO	ELECTRICIDAD APLICADA (A)	
DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICACIONALES	ELECTRICIDAD (A)	TALLER DE INSTRUMENTOS MATERIALES ELÉCTRICOS	TALLER CAD PLANOS ELÉCTRICOS			TALLER TÉCNICAS DE INSPECCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS II (A)	ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL	
CURSO-TALLER PROPEDEÚTICO	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS ELÉCTRICAS (C)								

Ciclo 11	Ciclo 12	Ciclo 13	Ciclo 14	Ciclo 15	Ciclo 16	Ciclo 17	Ciclo 18	Ciclo 19	Ciclo 20
CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	INGLES III	INGLES IV	COSTOS Y PRESUPUESTOS	REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES Y SMART GRIDS	SUSTENTABILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (B)	SISTEMAS DE SUPERVISIÓN ELÉCTRICA Y SISTEMA SCADA (C)	ADMINISTRACIÓN DE OBRAS Y CONTRATOS ELÉCTRICOS	PRÁCTICA PROFESIONAL
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	DISEÑO DE PROYECTOS ELÉCTRICOS EN MEDIA Y ALTA TENSIÓN	PROTECCIONES ELECTRICAS EN MT Y AT	ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA (C)	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	Desarrollo Personal y social	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS	TALLER DE DOMÓTICA Y DOMICILIO INTELIGENTE (C)	TALLER INTEGRADO DE INGENIERÍA ELECTRICA	EXAMEN DE TÍTULO
SOFTWARE APLICADO ELECTRICICO	TÉCNOLOGÍAS DE ENERGÍAS RENOVABLES (B)	TALLER DE MEDICION Y CALIDAD ENERGETICA (B)		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y CONTROL LÓGICO PROGRAMADO (C)	TALLER DE GESTION DE MANTENIMIENTO ELECTRICO	SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA			
CURSO-TALLER PROPEDEÚTICO	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS ELÉCTRICAS (C)								

CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA)

ESPECIALIDAD TÉCNICA

PERSONAL Y SOCIAL

PRÁCTICA

ASIGNATURA ONLINE

- Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.
- Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.
- Para alumnos vespertinos, eventualmente sus prácticas pueden requerir disponibilidad en horario diurno.
- Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.

DIPLOMA
La malla curricular considera la certificación en diferentes áreas de desempeño laboral.

A
DIPLOMA DE INSTALADOR ELECTRICO EN BAJA TENSIÓN

B
DIPLOMA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGETICA

C
DIPLOMA EN ATOMATIZACIÓN Y CONTROL ELÉCTRICO

INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD PROFESIONAL

Orientación de la carrera

La carrera de Ingeniería en Electricidad del Instituto Profesional IPG forma profesionales integrales con sólidos conocimientos técnicos, competencias prácticas y un enfoque en seguridad, eficiencia energética y adaptabilidad tecnológica. Su formación les permite desempeñarse en el diseño, implementación y gestión de sistemas eléctricos, así como en la innovación en energías renovables, siempre bajo estándares normativos y de sostenibilidad.

Perfil de egreso

El Ingeniero en Electricidad del Instituto Profesional IPG es un profesional integral, capacitado para responder a las demandas del sector eléctrico con sólidos conocimientos técnicos, competencias prácticas y un enfoque en seguridad, eficiencia energética y adaptabilidad tecnológica. Su formación le permite desenvolverse en diversos ámbitos de la industria, desde el diseño y la implementación de sistemas eléctricos hasta la gestión de proyectos y la innovación en energías renovables, siempre bajo estándares normativos y de sostenibilidad.

Campo ocupacional

El egresado de Ingeniería en Electricidad del Instituto Profesional IPG tiene un amplio espectro laboral que abarca desde el sector energético tradicional hasta áreas de vanguardia tecnológica. Puede desarrollarse en empresas generadoras y distribuidoras de electricidad, participando en operación y mantenimiento de redes eléctricas y subestaciones. En el ámbito industrial, se desempeña en mantenimiento de sistemas automatizados, control de procesos y optimización energética.

La construcción ofrece oportunidades en diseño y supervisión de instalaciones eléctricas para proyectos inmobiliarios e industriales, mientras que el creciente mercado de energías renovables demanda profesionales para implementar sistemas fotovoltaicos y soluciones de eficiencia energética. También puede trabajar en fiscalización eléctrica para organismos públicos, emprender su propia consultora o empresa de servicios eléctricos, e incluso incursionar en docencia e investigación aplicada.