



## Ingeniería (E) en **Electricidad**

\*Los titulados obtienen licencia de instalador eléctrico clase A de la SEC.

Diurno  
Concepción



### Perfil

El Ingeniero de Ejecución en Electricidad titulado del Instituto Profesional Virgino Gómez durante su actuar profesional diagnostica integralmente y realiza mantenimiento a equipos y sistemas involucrados en la generación, transmisión y distribución eléctrica, entregando soluciones tecnológicas, cautelando la norma eléctrica vigente y recomendaciones del fabricante. Con flexibilidad y en contextos multidisciplinarios participa en la gestión de proyectos propios de su especialidad, enfatizando la eficiencia, los principios de probidad y la legislación vigente, mostrando espíritu de servicio y respeto por la dignidad de las personas y del medioambiente.

### Campo Laboral

El Ingeniero de Ejecución en Electricidad, puede desempeñarse en empresas del área eléctrica y servicios de los sectores gubernamentales, FFAA, industria, comercio, empresas productivas del sector minero, marítimo, maderero, celulosa y papel, metal mecánico, manufacturas y otros. Además, desempeñarse en el ejercicio libre de la profesión en el apoyo de proyectos eléctricos.



# Ingeniería (E) en Electricidad

Semestre 1 Semestre 2 Semestre 3 Semestre 4 Semestre 5 Semestre 6 Semestre 7 Semestre 8

Formación Específica	Matemática I	Matemática II	Electrónica	Automatas programables	Física aplicada	Sistemas eléctricos de potencia	Distribución de la energía eléctrica	Sistema de media y alta tensión
	Seguridad industrial	Prevención y riesgo eléctrico	Máquinas eléctricas	Mantenimiento industrial	Cálculo aplicado I	Cálculo aplicado II	Generación eléctrica	Calidad de suministro eléctrico
	Taller integrado ABP	Normas eléctricas	Protecciones eléctricas en baja tensión	Sistemas puesta a tierra en baja tensión	Álgebra aplicada	Estadística aplicada	Administración y planificación estratégica I	Protecciones eléctricas
	Redes eléctricas I	Redes eléctricas II	Instalaciones eléctricas I	Instalaciones eléctricas II	Circuitos eléctricos avanzados	Ingeniería económica	Formulación y evaluación de proyectos	Proyecto integrado final
	Laboratorio de redes eléctricas I	Laboratorio de Redes eléctricas II	Sistemas de iluminación y domótica	Herramientas gestión		Principios de programación	Control automático	Automatas programables avanzados
	Tecnología de los materiales eléctricos	Dibujo e interpretación de planos eléctricos		Taller de energías renovables	Electrónica avanzada	Electrónica de potencia	Accionamiento eléctrico	Sistemas de monitorización industrial
								Práctica integrada de competencias
Formación Transversal	Herramientas de ofimática	Comunicación y aprendizaje	Desarrollo personal	Emprendimiento y empleabilidad				
	Inglés I	Inglés II	Cultura y sociedad	Sustentabilidad y medioambiente	Inglés III	Inglés IV		Habilidades comunicacionales

(malla y sedes referenciales).

MÓDULOS   Ciencias Básicas   Mantenimiento   Instalaciones   Básico de la Especialidad  
  Soluciones Tecnológicas   Diagnóstico y Mantenimiento   Proyectos

**Duración:** Cuatro años (8 semestres académicos) - **Régimen de Estudio:** Diurno  
**Sede:** Concepción - **Título:** Ingeniero de Ejecución en Electricidad.

• Las carreras se impartirán con un mínimo de estudiantes inscritos.

ADSCRITOS A  
**GRATUIDAD**

+56 9 9985 89 59 ☎ 800 360 555 Línea Gratuita

@matricula@virginiogomez.cl

admision.virginiogomez.cl



4 INSTITUTO PROFESIONAL  
ACREDITADO

