



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
INGENIERÍA



DURACIÓN

4 años, en régimen semestral.



GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ingeniería Aplicada.



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero de Ejecución en Electricidad con mención en:

- Sistemas de Energía Eléctrica.
- Sistema Electrónicos, Redes y Telecomunicaciones.

Te formarás como ingeniero líder en la especialidad, con el más alto nivel de competencia profesional, consciente de tu responsabilidad ética con la sociedad y gestor de tu propio desarrollo personal, profesional y social. Junto con poder realizar investigación de excelencia y aplicaciones y desarrollos tecnológicos que respondan principalmente a las necesidades nacionales.

CÓDIGO DEMRE **16011**

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD



6 años
universidad
acreditada

Área de Gestión Institucional
Área de Docencia de Postgrado
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio
Área de Investigación
Hasta octubre de 2020



CARRERA ACREDITADA POR 6 AÑOS

de enero 2014 a enero 2020

agencia Akreditá QA

sede única de Santiago - jornada diurna

Podrás desempeñarte en forma autónoma o en empresas productoras de bienes y servicios, así como también en empresas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, empresas electrónicas y de telecomunicaciones y, en general, en empresas industriales y mineras.

Resolución N° 1637 año 2014

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería	Señales y Sistemas	Sistemas Lógicos y Computadores	Control Automático Industrial	Electivo-2E Electivo-2P	Electivo-5E Electivo-5P
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Fundamentos de Economía	Circuitos Electricos II	Electrónica	Electivo-1E Electivo-1P	Electivo-3E Electivo-3P	Electivo-6E Electivo-6P
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Análisis Estadístico para Ingeniería	Prevención de Riesgos - Electricidad	Electrónica Industrial	Electivo-4E Electivo-4P	Electivo-7E Electivo-7P
Introducción a la Ingeniería	Química General	Circuitos Eléctricos I	Métodos Gráficos	Máquinas Eléctricas	Técnicas para el Emprendimiento	Taller de Proyectos	Trabajo de Titulación
Taller de Desarrollo Personal e Integral	Fundamentos de Computación y Programación	Comunicación Efectiva	Inglés II	Computación para Ingeniería Eléctrica	Inglés IV	Plan de Negocios Empresarial	Práctica Profesional
Métodos de Estudio	Introducción a la Ingeniería Eléctrica	Inglés I		Inglés III		Seminario de Titulación	

**SISTEMAS
DE ENERGÍA
ELÉCTRICA**

Electivo 1P: Máquinas Eléctricas y Accionamiento
Electivo 2P: Distribución y Utilización de Energía Eléctrica
Electivo 3P: Sistemas Eléctricos de Potencia
Electivo 4P: Tópicos Ingeniería Eléctrica
Electivo 5P: Máquinas Térmicas e Hidráulicas
Electivo 6P: Proyectos Eléctricos
Electivo 7P: Protección Eléctrica y Mantenimiento Eléctrica

**ELECTRÓNICA REDES Y
TELECOMUNICACIONES**

Electivo 1E: Diseño de Redes de Telecomunicaciones
Electivo 2E: Telecomunicaciones I
Electivo 3E: Tecnología de Telecomunicaciones
Electivo 4E: Radiación y Antenas
Electivo 5E: Telecomunicaciones II
Electivo 6E: Redes de Comunicaciones
Electivo 7E: Comunicación por Fibra Óptica

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

Los cursos electivos permiten optar a las menciones de Sistema de Energía Eléctrica, o Electrónica, Redes y Telecomunicaciones.