



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FAULTAD DE
INGENIERÍA

CÓDIGO DEMRE
16011

ACREDITADA POR 6 AÑOS
de enero 2014 a enero 2020
Agencia Akredita OA



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 en 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.

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD



6 universidades
acreditadas
años

Área de Gestión Institucional | Área de Vinculación con el Medio
Área de Docencia de Postgrado | Área de Investigación
Área de Docencia de Pregrado | Hasta octubre de 2020

WWW.ADMISION.USACH.CL 

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

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD

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

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