



Ingeniería de Ejecución en Electricidad

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.
- Electrónica, Redes y Telecomunicaciones.

Información

Acreditada **6 años**

De ene. 2014 a ene. 2020 / Akredita QA
información reportada al 17 de nov. de 2015
mayor información en www.usach.cl/acreditacion

Código DEMRE **16011**

utilízalo para postular

6 años universidad acreditada



Área de Gestión Institucional
Área de Dirección de Pregrado
Área de Investigación
Área de Dirección de Postgrado
Área de Vinculación con el Medio
Hasta septiembre de 2020

Formando personas transformando país

En la carrera de Ingeniería de Ejecución en Electricidad

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 la investigación de excelencia y aplicaciones y desarrollos tecnológicos que respondan principalmente a las necesidades nacionales.

Campo Ocupacional

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.

[Malla Curricular](#) • [Me gusta](#) • [Compartir](#)

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 Eléctricos 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 en 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

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