

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN **EN ELECTRICIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO DEMRE: 16011

DURACIÓN DE LA CARRERA

> 8 Semestres Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ingeniería Aplicada TÍTULO **PROFESIONAL**

Ingeniero(a) de Ejecución en Electricidad

ACREDITACIÓN

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (Lev 21.091)

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

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

CAMPO OCUPACIONAL

Te integrarás a una carrera que destaca por su formación teórico-práctica en tres áreas de especialidad: Sistemas de Energía Eléctrica; Electrónica, Redes y Telecomunicaciones; y Automatización y Control de Procesos Industriales. Lo que te permitirá desempeñarte en forma autónoma o en empresas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, como también en empresas de telecomunicaciones, electrónica, minería y la industria en general.

¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.













INGENIERÍA DE EJECUCIÓN **EN ELECTRICIDAD**

FACULTAD DE INGENIERÍA

1 ^{er} AÑO		2 ^{do} AÑO		3 ^{er} 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	Electivo 3E, Electivo 3P ó Electivo - 3C	Sostenibilidad Social y Ambiental
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Fundamentos de Economía para Ingeniería	Circuitos Eléctricos II	Electrónica	Electivo 1E, Electivo 1P ó Electivo1C	Electivo 4E, Electivo 4P ó Electivo 4C	Electivo 6E, Electivo 6P ó Electivo 6C
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Electromagnetismo	Conversión de Energía Eléctrica	Prevención de Riesgos Electricidad	Electivo 2E, Electivo 2P ó Electivo - 2C	Electivo 5E, Electivo 5P ó Electivo 5C	Electivo 7E, Electivo 7P ó Electivo 7C
Introducción a la Química	Probabilidades para Ingeniería Eléctrica	Circuitos Eléctricos I	Taller de Liderazgo, Negociación y Ética	Sistemas de Energía Eléctrica	Electrónica Industrial	Seminario de Titulación	Trabajo de Titulación
Comunicación Efectiva e Inteligencia Emocional	Fundamentos de Programación para Ingeniería	Métodos Gráficos para Ingeniería Eléctrica	Técnicas para el Emprendimiento en Ingeniería	Computación y Simulación para Ingeniería Eléctrica	Práctica y Desarrollo Profesional	Gestión de Proyectos	Innovación y Plan de Negocios
Introducción al Diseño en Ingeniería	Introducción a la Ingeniería Eléctrica	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés Comunicativo I	Inglés Comunicativo II

Malla suieta a cambios.

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento contínuo de la carrera.

PLAN DE ESTUDIOS - Resolución Nº 7443 año 2022.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:



FACULTAD DE **DERECHO**



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EOUIDAD



BECAS Y **BENEFICIOS**



USACH.CL