

Escuela de Ingeniería



 Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile	UNIVERSIDAD ACREDITADA
	ACREDITACIÓN AVANZADA
	GESTIÓN INSTITUCIONAL - DOCENCIA DE PREGRADO INVESTIGACIÓN - VINCULACIÓN CON EL MEDIO
	DESDE ABRIL 2023 HASTA ABRIL 2027

INGENIERIA CIVIL ELÉCTRICA

Profesional con una amplia formación en ciencias de la Ingeniería. Crea, diseña, implementa y modela, y evalúa desarrollos tecnológicos en áreas como automatización y supervisión de procesos industriales, tecnologías de la información y la comunicación, electrónica, robótica, así como sistemas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

Campo ocupacional

Innovará y gestionará proyectos tecnológicos en áreas como: automatización y supervisión de procesos industriales, electrónica, robótica, tecnologías de la información, así como sistemas de generación, transmisión, distribución, y conversión de energía eléctrica.

Título

Ingeniero/a Civil Eléctrico/a

Ponderaciones

NEM 10%
Ranking 30%
Competencia Lectora 15%
Competencia Matemática 1 (M1) 30%
Competencia Matemática 2 (M2) 5%
Ciencias 10%

Grado académico

Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería, mención Eléctrica

Requisitos para postular

Puntaje Ponderado Mínimo: No exige.

Puntaje promedio (C. Lect y MAT): 458 o pertenecer al 10% superior de notas del establecimiento de egreso.

 CÓDIGO DEMRE 47201



Duración
10 Semestres



Campus Rancagua
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 611, Rancagua

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA

1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
Precálculo (6 SCT)	Cálculo diferencial e integral (6 SCT)	Cálculo avanzado (6 SCT)	Ética y Responsabilidad Social en Ingeniería (3 SCT)	Electivo de Computación Avanzada (6 SCT)	Economía y Gestión (6 SCT)	Formulación y Evaluación de Proyectos (6 SCT)	Práctica profesional (12 SCT)	Taller de proyecto (12 SCT)	Trabajo de Título (30 SCT)
Introducción a Matemáticas discretas (6 SCT)	Álgebra Lineal (6 SCT)	Ecuaciones diferenciales (6 SCT)	Métodos numéricos (6 SCT)	Laboratorio de Ing. Eléctrica y Aplicaciones (6 SCT)	Legislación en ingeniería y medioambiente (3 SCT)	Taller de diseño (6 SCT)	Taller de Emprendimiento (6 SCT)	Electivo (6 SCT)	
Ciencias Aplicadas a la Ingeniería (6 SCT)	Física 1 (6 SCT)	Física 2 (6 SCT)	Probabilidad y Estadística (6 SCT)	Señales y Sistemas 2 (6 SCT)	Optimización (6 SCT)	Electrónica (6 SCT)	Taller de Innovación en Ingeniería Eléctrica (6 SCT)	Electivo/Minor (6 SCT)	
Herramientas computacionales (3 SCT)	Programación (5 SCT)	Diseño Digital y Aplicaciones (4 SCT)	Electromagnetismo Aplicado (6 SCT)	Conversión electromecánica de la Energía (6 SCT)	Sistemas Eléctricos de Energía (6 SCT)	Robótica (6 SCT)	Laboratorio Electivo de Ingeniería Eléctrica (6 SCT)	Electivo/Minor (6 SCT)	
Introducción a la Ingeniería (6 SCT)	Química (4 SCT)	Análisis de Circuitos (5 SCT)	Señales y Sistemas 1 (6 SCT)	Trabajo Dirigido en Ingeniería Eléctrica (3 SCT)	Sistemas de Control (6 SCT)	Sistemas de comunicación (6 SCT)	Electivo (6 SCT)		
Comunicación Oral y Escrita (3 SCT)	Inglés 1 / CFG (3 SCT)	Inglés 2 / CFG (3 SCT)	Inglés 3/ CFG / Proyecto (3 SCT)	Inglés 4 (3 SCT)	Inglés 5 (3 SCT)		Electivo/Minor (6 SCT)		

Los créditos **SCT** son el estándar del CRUCH para medir el tiempo necesario para dedicar a una asignatura (**1SCT = 30 horas de trabajo**).

La Universidad podrá modificar las mallas y planes curriculares en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.