

# Escuela de Ingeniería

CÓDIGO DEMRE 47201

**UOH**  
Universidad  
de O'Higgins

 Comisión Nacional de Acreditación CNA Chile	<b>UNIVERSIDAD ACREDITADA</b>
	<b>ACREDITACIÓN AVANZADA</b>
	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 20%  
Competencia Lectora 20%  
Competencia Matemática 1 (M1) 30%  
Competencia Matemática 2 (M2) 10%  
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.



Duración  
10 Semestres



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



RESOLUCIÓN EXENTA N° 23  
12/01/17

## 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)	Probabilidades y Estadística (6 SCT)	Electivo de Computación Avanzada (6 SCT)	Economía y Gestión (6 SCT)	Formulación y Evaluación Proyectos (6 SCT)	Taller de emprendimiento (6 SCT)	Taller de proyecto (12 SCT)	Trabajo de Título (30 SCT)
Introducción a Matemáticas discretas (3 SCT)	Álgebra Lineal (6 SCT)	Ecuaciones diferenciales (6 SCT)	Métodos numéricos (6 SCT)	Laboratorio Ing. Eléctrica y Aplicaciones (6 SCT)	Optimización (6 SCT)	Taller de diseño (6 SCT)	Taller de innovación Ing. Eléctrica (6 SCT)	Electivo 2 (6 SCT)	
Física 1 (6 SCT)	Física 2 (6 SCT)	Diseño Digital y Aplicaciones (6 SCT)	Electromagnetismo aplicado (6 SCT)	Conversión Electromecánica de la Energía (6 SCT)	Sistemas eléctricos de energía (6 SCT)	Electrónica (6 SCT)	Laboratorio Electivo Ing. Eléctrica (6 SCT)	Electivo/ Minor (6 SCT)	
Herramientas computacionales (3 SCT)	Programación (6 SCT)	Análisis de circuitos (6 SCT)	Señales y Sistemas 1 (6 SCT)	Señales y Sistemas 2 (6 SCT)	Sistemas de Control (6 SCT)	Robótica (6 SCT)	Electivo 1 (6 SCT)	Electivo/ Minor (6 SCT)	
Química (6 SCT)	Introducción a las Geociencias (3 SCT)	Comunicación Oral y Escrita (3 SCT)	Introducción a la Bioingeniería (3 SCT)	Ética y Responsabilidad Social en Ingeniería (3 SCT)	Legislación en ingeniería y medioambiente 3 (3 SCT)	Sistemas de comunicaciones (6 SCT)	Electivo/ Minor (6 SCT)		
Introducción a la Ingeniería (6SCT)	Inglés 1 (3 SCT)	Inglés 2 (3 SCT)	Inglés 3/ Proyecto (3 SCT)	Inglés 4 (3 SCT)	Inglés 5 (3 SCT)		Práctica profesional (12 SCT)		
Examen de inglés									

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.