

Escuela de Ingeniería

CÓDIGO DEMRE 47201

UOH
Universidad
de O'Higgins

 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	

INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA

Profesional que concibe, modela, diseña y elabora dispositivos y sistemas mecánicos, procesos energéticos y estrategias de gestión de activos, buscando la innovación tecnológica, con responsabilidad social y respetando el medio ambiente.

Campo ocupacional

Aplicará soluciones a problemas relacionados con el diseño de componentes, equipos y sistemas mecánicos para la industria y la conversión de energía, gestionando la fabricación y montaje de las máquinas y equipos; además de concebir y crear sistemas capaces de satisfacer necesidades tanto en el ámbito local como global.

Título

Ingeniero/a Civil Mecánico/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 Mecánica

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° 21
12/01/17

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA

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)	Computación gráfica y aplicaciones (6 SCT)	Economía y gestión (6 SCT)	Mantenimiento Predictivo (6 SCT)	Formulación y Evaluación de Proyectos (6 SCT)	Taller de proyectos (12 SCT)	Trabajo de título (30 SCT)
Introducción a las matemáticas discretas (3 SCT)	Álgebra lineal (6 SCT)	Ecuaciones diferenciales (6 SCT)	Métodos numéricos (6 SCT)	Procesos de manufactura (6 SCT)	Confiabilidad y mantenimiento (6 SCT)	Elementos de Máquinas (6 SCT)	Proyectos en Gestión de activo físicos (3 SCT)	Electivo Carrera (6 SCT)	
Física 1 (6 SCT)	Física 2 (6 SCT)	Mecánica Estática y Dinámica (6 SCT)	Mecánica de sólidos (6 SCT)	Estructura y selección de materiales (6 SCT)	Optimización (6 SCT)	Vibraciones de mecánicas (6 SCT)	Diseño de máquinas (6 SCT)	Electivo/ Minor (6 SCT)	
Herramientas computacionales (3 SCT)	Programación (6 SCT)	Dibujo mecánico (3 SCT)	Termodinámica (6 SCT)	Mecánica fluidos (6 SCT)	Transferencia de calor (6 SCT)	Control de Sistemas en Ing. Mecánica (6 SCT)	Mecatrónica (6 SCT)	Electivo/ Minor (6 SCT)	
Química (6 SCT)	Introducción a las Geociencias (3 SCT)	Taller mecánico (3 SCT)	Introducción a la Bioingeniería (3 SCT)	Ética y Responsabilidad social en ingeniería (3 SCT)	Legislación en ingeniería y medioambiente (3 SCT)	Turbomáquinas (6 SCT)	Proyecto en Termodinámicas (3 SCT)		
Introducción a la Ingeniería (6 SCT)	Inglés 1/CFG (3 SCT)	Comunicación Oral y Escrita (3 SCT)	Inglés 3/proyecto CFG (3 SCT)	Inglés 4/CFG (3 SCT)	Inglés 5/CFG (3 SCT)		Electivo/Minor (6 SCT)		
Examen de inglés		Inglés 2/CFG (3 SCT)					Práctica profesional (12 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.