

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 GEOLÓGICA

Será capaz de concebir soluciones integrales a desafíos que surgen como resultado de la interacción entre el medio físico natural y las actividades humanas. Demostrará capacidad de emprendimiento, de invención e innovación. Tiene habilidades de liderazgo, habilidades de comunicación y un alto compromiso social, entre otras.

Campo ocupacional

Podrá trabajar en estudios geológicos aplicados a obras de Ingeniería, análisis de Geomecánica aplicada a Minería u Obras Civiles, evaluación de Recursos Hídricos y Minerales y estudios de peligros naturales. Además, en emprendimientos o desempeñarse en empresas mineras o de energía, servicios públicos y consultoras.

Título

Ingeniero/a Civil Geólogo/a

Grado académico

Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería, mención Geológica

Ponderaciones

NEM 10%
Ranking 20%
Competencia Lectora 20%
Competencia Matemática 1 (M1) 30%
Competencia Matemática 2 (M2) 10%
Ciencias 10%

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° 27
13/01/17

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL GEOLÓGICA

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
Precálculo (6 SCT)	Cálculo diferencial e integral (6 SCT)	Cálculo avanzado (6 SCT)	Probabilidades y estadística (6 SCT)	Electivo computación avanzada (6 SCT)	Economía y gestión (6 SCT)	Formación y evaluación proyectos (6 SCT)	Electivo/ Minor (6 SCT)	Electivo /Minor (6 SCT)	Trabajo de Título (30 SCT)
Introducción a Matemáticas discretas (3 SCT)	Álgebra lineal (6 SCT)	Ecuaciones diferenciales (6 SCT)	Métodos numéricos (6 SCT)	Yacimientos minerales y minería (6 SCT)	Geología de Campo (6 SCT)	Geoquímica Aplicada (3 SCT)	Modelamiento y evaluación de recursos (6 SCT)	Electivo/Minor (6 SCT)	
Física I (6 SCT)	Física II (6 SCT)	Fundamentos de geofísica (6 SCT)	Fluidodinámica Aplicada a Geociencias (3 SCT)	Procesos superficiales (6 SCT)	Hidrología (6 SCT)	Hidrogeología (6 SCT)	Hidrogeología aplicada (6 SCT)	Electivo (6 SCT)	
Herramientas computacionales (3 SCT)	Programación (6 SCT)	Fundamentos de geología (6 SCT)	Mecánica de sólidos aplicada a Geociencias (3 SCT)	Geología estructural (6 SCT)	Mecánica de suelos (6 SCT)	Mecánica de rocas (6 SCT)	Geología aplicada e ingeniería en Roca (6 SCT)	Taller de proyectos (12 SCT)	
Química (6 SCT)	Introducción a las Geociencias (3 SCT)	Comunicación oral y escrita (3 SCT)	Rocas y Minerales (6 SCT)	Ética y responsabilidad social en ingeniería (3 SCT)	Legislación en ingeniería y medioambiente (3 SCT)	Métodos de prospección Geofísica (3 SCT)	Peligros Geológicos 2 (6 SCT)		
Introducción a la Ingeniería (6 SCT)	Inglés 1 (3 SCT)	Inglés 2 (3 SCT)	Introducción a la Bioingeniería (3 SCT)	Inglés 4 (3 SCT)	Inglés 5 (3 SCT)	Peligros geológicos 1 (6 SCT)	Práctica profesional (12 SCT)		
Examen de Inglés			Inglés 3 (3 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.