

Escuela de Ingeniería

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 30%
Competencia Lectora 15%
Competencia Matemática 1 (M1) 30%
Competencia Matemática 2 (M2) 5%
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.



CÓDIGO DEMRE 47201



Duración
10 Semestres



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

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL GEOLÓGICA

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)	Formación y evaluación de proyectos (6 SCT)	Práctica profesional (12 SCT)	Taller de proyectos (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)	Legislación en Ingeniería y Medioambiente (3 SCT)	Geología de Campo (6 SCT)	Geoquímica Aplicada (3 SCT)	Modelamiento y evaluación de recursos (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)	Fundamentos de Geoquímica (6 SCT)	Hidrología (3 SCT)	Hidrogeología (6 SCT)	Geología Aplicada a Ingeniería de Rocas (6 SCT)	Electivo/Minor (6 SCT)	
Herramientas computacionales (3 SCT)	Programación (5 SCT)	Fundamentos de Geofísica (3 SCT)	Rocas y Minerales (6 SCT)	Procesos Superficiales (6 SCT)	Mecánica de suelos (6 SCT)	Mecánica de rocas (6 SCT)	Hidrogeología Aplicada (6 SCT)	Electivo/Minor (6 SCT)	
Introducción a la Ingeniería (6 SCT)	Química (4 SCT)	Fundamentos de Geología (6 SCT)	Mecánica de Sólidos Aplicada a Geociencias (3 SCT)	Geología Estructural (6 SCT)	Yacimientos Minerales y Minería (6 SCT)	Peligros Geológicos 1 (6 SCT)	Peligros Geológicos 2 (6 SCT)		
Comunicación Oral y Escrita (3 SCT)	Inglés 1 / CFG (3 SCT)	Inglés 2 / CFG (3 SCT)	Fluidodinámica Aplicada a Geociencias (3 SCT)	Inglés 4 (3 SCT)	Inglés 5 (3 SCT)	Métodos de Prospección Geofísica (3 SCT)	Electivo/Minor (6 SCT)		
			Inglés 3 / CFG / Proyecto (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.