



Universidad
de Concepción

GEOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



Sede
CONCEPCIÓN



Grado Académico
LICENCIADO/A EN GEOLOGÍA



Título Profesional
GEÓLOGO/A

La Carrera de Geología capacita al estudiante para interpretar el origen, la composición y la dinámica de nuestro planeta, mediante la observación directa de los minerales y rocas de la corteza, así como de los restos y rastros de los organismos que la habitaron, y que se encuentran como fósiles en las rocas. La aplicación de estos conocimientos permite que el futuro Geólogo pueda desempeñarse en todos los campos de la Geología y realizar investigación básica y aplicada en Ciencias de la Tierra, integrándose a proyectos de carácter multidisciplinarios.

Campo Ocupacional:

La mayor demanda de Geólogos proviene de empresas mineras e instituciones dedicadas a la exploración y explotación de los recursos minerales, de aguas subterráneas, materiales para la construcción y de recursos energéticos, tales como minerales radiactivos, geotermia y combustibles fósiles. Además, existe campo ocupacional en las universidades, tanto en docencia e investigación, en empresas dedicadas a las obras civiles, geotecnia, geología regional, ambiental y aplicada. El profesional Geólogo puede ejercer libremente su profesión como consultor.



7
AÑOS

Universidad Acreditada
NIVEL DE EXCELENCIA
Docencia de pregrado - Gestión Institucional
Docencia de posgrado - Investigación
Vinculación con el medio
Hasta noviembre de 2030





Universidad
de Concepción

GEOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

1° AÑO		2° AÑO		3° AÑO		4° AÑO		5° AÑO		6° AÑO
SEM I	SEM II	SEM III	SEM IV	SEM V	SEM VI	SEM VII	SEM VIII	SEM IX	SEM X	SEM XI
Álgebra y Trigonometría	Álgebra Lineal	Campos y Ondas	Estadística	Mineralogía Óptica	Petrología y Petrografía Ignea	Petrografía y Petrología Metamórfica	Depósitos Minerales	Modelos Geológicos de Yacimientos	Geología de Campo II: Práctica Intermedia	Habilitación Profesional
Cálculo I	Cálculo II	Fisicoquímica	Geofísica	Geoquímica	Economía	Petrología y Petrografía Sedimentaria	Geología de Campo I: Práctica Inicial	Geología Ingenieril	Geología Ambiental	Electivo
Geología General I	Geología General II	Cristalografía y Mineralogía	Petrografía Macroscópica	Estratigrafía y Ambientes Sedimentarios Continentales	Estratigrafía y Ambientes Sedimentarios Marinos	Geomorfología	Yacimientos No-Metálicos y Recursos Energéticos	Hidrogeología	Volcanología	Electivo
Química General I	Fundamentos de la Mecánica	Programación	Paleontología	Herramientas Matemáticas en Geología	Geología Estructural	Geotectónica	Seminario de Investigación	Geología Andina	Geología de Minas y Exploración Minera	
	Introducción a la Escritura Académica	Inglés Comunicativo 1 Nivel Básico	Inglés Comunicativo 2 Nivel Básico-Alto	Inglés Comunicativo 3 Nivel Pre-Intermedio	Inglés Comunicativo 4 Nivel Intermedio	Evaluación y Gestión de Proyectos	Geología Histórica	Electivo		
				Complementario				Práctica Profesional		

Información referencial. Podría ser modificada.

admisión.udec.cl

15%	25%	20%	30%	-	10%	-
NEM	RANKING	COMPRESIÓN LECTORA	MATEMÁTICAS I	HISTORIA Y CS. SOCIALES	CIENCIAS	MATEMÁTICAS II