



Universidad
Central



**TODO LO QUE
NECESITAS
SABER DE LA
CARRERA**

GEOLOGÍA

Al titularte de Geología de la Universidad Central de Chile, podrás aprender sobre los procesos de conformación de nuestro planeta, estudiar y diagnosticar riesgos geológicos y evaluar la disponibilidad de recursos minerales para su explotación en un marco de responsabilidad social con el entorno, las comunidades y los gestores de proyectos públicos y privados, con una sólida base ética y científica, comprometida con la sociedad y el medio ambiente.

El profesional se podrá desempeñar tanto en Chile como en el extranjero, así como en empresas e instituciones del sector público y privado tales como compañías mineras, proveedoras de servicios a la minería o de exploración (recursos minerales, hídricos y energéticos), en empresas de obras civiles y construcción, centros investigación y docencia, laboratorios y en el ejercicio libre de la profesión.

La malla curricular permite formar un profesional capacitado para desempeñarse en:

- » la explotación de recursos minerales, hídricos y energéticos;
- » la geología aplicada a las obras civiles y la construcción;
- » la gestión medioambiental y
- » la sustentabilidad.

• **FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

- FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Universidad Central

MALLA CURRICULAR/ GEOLOGÍA

TÍTULO PROFESIONAL DE GEÓLOGO/A									
LICENCIATURA EN GEOLOGÍA									
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Introducción a las Matemáticas	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Métodos Numéricos	Termodinámica	Geostatística y Estimación de Recursos	Geomecánica Aplicada	Seminario de Título	Electivo Profesional
Introducción a la Física	Cálculo I	Cálculo II	Sedimentología y Estratigrafía	Probabilidades y Estadística	Prospección Geofísica	Geología Ambiental	Vulcanología y Geotermia	Evaluación y Gestión de Proyectos	Geología de Chile
Química General	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Cartografía y Mapeo Geológico	Fundamentos de Economía	Petrología Ígnea	Laboratorio de Microscopía	Exploración Geológica	Riesgos Geológicos	Proyecto de Título
Introducción a la Geología y Minería	Programación Computacional	Topografía	Cristalografía	Geofísica	Mineralogía	Petrología Metamórfica y Sedimentaria	Hidrogeología	Geología de Campo II	
Estrategias de Aprendizaje	Inglés para Ingeniería II	Dibujo Gráfico Computacional	Métodos de Explotación Minera	Evaluación de Competencias 1.er Ciclo	Paleontología	Geología de Campo I	Geología de Yacimientos Minerales y Metalogénesis	Geología de Hidrocarburos	
Inglés para Ingeniería I	Estrategias de Comunicación	Geología General	Inglés Comunicacional	Geomorfología	Curso Transversal Institucional I	Geoquímica	Software de Productividad Geológica	Geometalurgia	
				Geología Estructural y Dinámica Global		Curso Transversal Institucional II	Evaluación de Competencias 2.º Ciclo		

La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios. Revisar última actualización en www.ucentral.cl

■ Área de Ciencias Básicas ■ Área de Ciencias de la Ingeniería ■ Área de Ciencias Sociales y Humanidades ■ Área de Geología Aplicada



PONDERACIONES

NEM: 10%
Ranking: 40%

Competencia Lectora: 10%
Competencia Matemática 1: 30%
Ciencia o Historia: 10%

**ADSCRITA A
GRATUIDAD**



5
AÑOS

UNIVERSIDAD CENTRAL
ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO
PREVIANTE ACUERDO DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
EN LA REGIÓN DE SANTIAGO, REGIÓN DE VALPARAÍSO,
Y REGIÓN DE LOS RÍOS, HASTA ENERO 2027