



Universidad
Central



**TODLO 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

4
AÑOS

UNIVERSIDAD CENTRAL
ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO
DE LAS LABORES DE CONTROL INSTITUCIONAL, RESOLUCIÓN DE PRESIDENTE
VIGENCIA CON EL MENOR HASTA ENERO 2025



600 582 2222



ucentral.cl



Universidad Central



www.ucentral.cl



admission@ucentral.cl