



PARA UN ESPIRITU EMPRENDEDOR,

ES POSIBLE.

FACULTAD DE CIENCIAS

GEOLOGÍA

GEÓLOGOS FORMADORES DE UN MUNDO DISPUESTO A CUIDAR SUS RECURSOS, PARA CONSTRUIR UN FUTURO MÁS PLENO PARA LAS GENERACIONES VENIDERAS.

TÍTULO PROFESIONAL:

Geólogo(a)

GRADO ACADÉMICO:

Licenciado(a) en Ciencias de la Tierra

DURACIÓN:

Diez semestres

RÉGIMEN:

Diurno

CAMPUS (UBICACIÓN):

Manuel Montt, Santiago

DECANA:

Dra. Macarena Vidal Ogueta

DIRECTOR DE ESCUELA:

Dr. Christian Salazar

christian.salazar@umayor.cl

SELLO DIFERENCIADOR

1. Nuestro plan de estudios tiene como sello formar profesionales que aporten soluciones sustentables a la exploración, aprovechamiento y gestión de recursos minerales, energéticos e hídricos, y a la evaluación y gestión medioambiental y de peligros naturales; capaces de desenvolverse en el ámbito público, privado o académico.
2. Con énfasis en Geología Económica, Geología Ambiental, Peligros Geológicos y sus aplicaciones a la industria de Recursos Naturales.
3. Aprendizaje práctico desde el primer año, con un 35% de talleres aplicados en horas lectivas, y más de 60 días de salidas a terreno incluidas en el plan de estudios.

UMAYOR.CL - 600 328 1000



Universidad Acreditada
5 años
Gestión Institucional, Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio



www.msche.org/institution/9172/

Gratuidad
UNIVERSIDAD ADSCRITA

MALLA CURRICULAR: GEOLOGÍA

CMY	INICIAL				DISCIPLINARIO				PROFESIONAL	
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
	1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	Origen y Evolución de la Tierra	Geología General	Minerología y Cristalografía	Fundamentos de Petrología	Petrología Ígnea	Métodos de Geología de Campo	Recursos Minerales y Energéticos	Geología de Campo	Proyecto de Investigación Aplicada I	Proyecto de Investigación Aplicada II
		Química Aplicada a la Geología	Termodinámica Aplicada a la Geología	Geoquímica	Petrología Metamórfica	Geología de Chile	Geología de Minas y Métodos de Exploración	Modelamiento Geológico y Estimación de Recursos	Economía Minera y Recursos Naturales	
				Estratigrafía y Paleontología	Sedimentología	Metalogénesis	Peligro y Riesgo Geológico	Geometalurgia y Métodos de Explotación	Explotación de Recursos, Sociedad y Medio Ambiente	
				Geología Estructural	Minerología de Mena y Procesos de Mineralización	Geomorfología	Hidrogeología	Geología Ambiental y Ordenamiento Territorial		
						Práctica Profesional I	Exploración de Recursos en la Historia de Chile	Geología Aplicada		
								Práctica Profesional II		
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA	Álgebra y Geometría Analítica	Álgebra Lineal	Cálculo Aplicado a Geociencias		Métodos Estadísticos para la Geología					
	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Física Aplicada a la Geología II							
	Mecánica I	Física Aplicada a la Geología I								
	Taller de Geometría									
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN					Gestión de la Información	Economía	Evaluación de Proyectos	Legislación Ambiental y de Recursos Naturales		
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Escritura y Lectura Académica	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV				

LICENCIADO(A) EN CIENCIAS DE LA TIERRA, MENCIÓN GEOLOGÍA

TÍTULO PROFESIONAL: GEÓLOGO(A)

Nota: la malla curricular podría ser modificada en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.

