

GEOLOGÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA

La Universidad Católica de Temuco tiene una larga y distinguida tradición de excelencia en educación, y nuestra Facultad de Ingeniería juega un rol trascendental, formando futuros profesionales, capaces de enfrentar un mundo globalizado, que cada vez requiere mejores personas.

Localizada en el área norte de la ciudad de Temuco en la región de La Araucanía, la Facultad de Ingeniería, se ha ido constituyendo en un complejo, riguroso y reconocido polo nacional de formación universitaria, con vínculos de colaboración con Universidades Nacionales y Extranjeras, destacando instituciones de los EE.UU, Alemania, Italia, España, México y Ecuador.

JEFE/A DE CARRERA

Elisa Ramírez
eramirez@uctemuco.cl
Fono: 45 220 5501

CÓDIGO DEMRE: 37069	TÍTULO PROFESIONAL: Geólogo/a	GRADO ACADÉMICO: Licenciado/a en Ciencias de la Tierra	DURACIÓN: 10 semestres académicos	RÉGIMEN DE ESTUDIOS: Semestral, diurno
-------------------------------	---	---	---	--

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Geología General	Mineralogía y cristalografía	Electivo Antropológico Cristiano	Fundamentos de petrología (EC)	Electivo para la diversidad	Geología Estructural	Electivo Teológico	Electivo de Diversidad II	Electivo de Diversidad III	Proyecto de título (EC)
Introducción a las matemáticas	Introducción a la Geoquímica	Mineralogía óptica	Cartografía aplicada a Geología	Petrología Ígnea y Metamórfica (PIM)	Geofísica aplicada	Economía general	Geología de Chile (EC)	Geología de Campo II (A+ S)	Práctica Profesional
Fundamentos de Química	Álgebra Lineal	Geoquímica Endógena	Geoquímica Exógena (EC)	Teledetección y Modelamiento de datos científicos	Introducción a Geología de Campo	Geología Histórica y Geotectónica	Volcanología	Geología Ingeniería	Ética profesional
Inglés para geología	Cálculo 1	Ecuaciones Diferenciales	Ondas y electromagnetismo	Estadística y probabilidades	Yacimientos Minerales	Geología de Campo I (A + S)	Geología Ambiental	Metodología de Investigación	Optativo Profesionales
Geometría descriptiva	Comunicación de Ciencias	Termodinámica	Sedimentología	Estratigrafía	Geomorfología	Modelamiento y ev. recursos minerales industriales	Geoestadística (EC)	Geología Económica	
	Física newtoniana	Cálculo 2	Programación y manejo de datos de Geociencias (EC)	Geofísica	Optativo de Profundización	Hidrogeología	Práctica Inicial	Ev. de proyectos	
		Paleontología							

¿POR QUÉ ESTUDIAR GEOLOGÍA EN LA UCT?

El/la Geólogo/a de la UC Temuco se puede desempeñar en varias áreas tales como:

- Exploración de recursos naturales: Los geólogos estudian minerales, metales e hidrocarburos en la Tierra, buscando y evaluando yacimientos para su explotación y uso económico.
- Evaluación de riesgos geológicos: Los geólogos asesoran en la gestión de amenazas geológicas, como terremotos, volcanes e inundaciones, para reducir el impacto y mejorar la planificación territorial.

- Geología ambiental e hidrogeología: Los geólogos analizan el ambiente pasado y presente, evalúan el impacto ambiental en proyectos y contribuyen a la gestión sostenible de recursos hídricos y glaciares.

- Comunicación e investigación académica: Los geólogos se dedican a la enseñanza, investigación y divulgación en instituciones académicas, abordando temas como cambio climático, energías renovables y procesos geológicos.

VISÍTANOS PARA MAYOR INFORMACIÓN

admisión.uct.cl/geología

