



fcfm

Geología
FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

POSTULACIONES POSTGRADO EN CS. MENCIÓN GEOLOGÍA PRIMAVERA 2024

**APERTURA 20 DE MAYO 2024, TERMINO 20 DE JUNIO DE 2024
NO SE RECIBEN POSTULACIONES FUERA DE PLAZO**

El Departamento de Geología de la Universidad de Chile es el principal y más antiguo centro de docencia-investigación en ciencias de la tierra en el país.

El Departamento goza de reconocimiento internacional por su alto nivel académico traducido en el número y la calidad de sus publicaciones y la calificación de sus investigadores. En ese sentido, los programas de Doctorado y Magíster apuntan a mantener y consolidar ese nivel y a constituirse en un polo de atracción para los mejores estudiantes de Chile, Latinoamérica y otros países.

Los alumnos de postgrado participan activamente en la investigación geológica del Departamento, como se ve reflejado en un número importante y creciente de publicaciones.

Se recomienda visitar página <http://geologia.uchile.cl/postgrado/presentacion>

VALOR DEL PROGRAMA COMPLETO

MAGISTER (4 SEMESTRES) **250 UF**

DOCTORADO (8 SEMESTRES) **800 UF**

Valor matrícula 2024: \$185.300.-

El programa no entrega becas. Recomendamos revisar becas nacionales e internacionales ANID <https://anid.cl/calendario-concursos/jsf/jet-engine/tax/ano:872/>

El ingreso de la postulación se hace a través de la plataforma de UCampus de la Fcfm, cuyo link es: <http://ingenieria.uchile.cl/postgrado>, Opción "POSTULACIÓN EN LINEA". Esta plataforma se habilita sólo por el período de postulación.

Requisitos

- Estar en Posesión del grado de licenciado en ciencias mención Geología, otorgado por la Universidad de Chile u otra Universidad, o grado de formación equivalente que asegure la formación previa satisfactoria para los fines y exigencias del programa
- **Promedio de notas igual o superior a 5.0 y antecedentes que acredite un buen rendimiento académico.**
- Tener un tema para investigación que esté inserto en un proyecto y ofrecido o patrocinado por un profesor del Claustro Académico del respectivo programa
- Financiamiento para el desarrollo de la tesis
- Financiamiento de aranceles y matrícula
- Respaldo de un profesor Guía o Tutor el cual debe ser integrante del Claustro del respectivo Programa

Documentos

Todas las cartas deben estar dirigidas a la Dra. Katja Deckart, Coordinadora de Postgrado, en formato estándar, no hay diseños preestablecidos por el programa.

- **Carta de Intención o Motivación para ingresar al Programa**
- **Carta del profesor guía o tutor señalando su participación como guía.**
- **Anexo que incluya:**
 - Título de la Tesis
 - Nombre del Profesor Guía o Tutor
 - Nombre y código del Proyecto
 - Breve resumen del tema de tesis
- **2 Cartas de recomendación (no debe ser emitida por el profesor guía). Esta carta se solicita directamente al correo del recomendador dentro de la página de postulación o bien enviarla directamente a macunahurtado@ing.uchile.cl**
- **Carta de Financiamiento de Aranceles (Especificar si se postulará a beca o con apoyo del proyecto)**
- **Certificado de financiamiento del desarrollo de la tesis otorgado por el responsable del financiamiento de terrenos, pruebas de laboratorios, envíos de muestras, etc.**

- **Certificado de notas, que incluya promedio general y cursos aprobados y reprobados** (este documento no necesita ser adjuntado por los postulantes egresados de la Fcfm, Universidad de Chile)
- **CV Actualizado**

Documentos adicionales para alumnos extranjeros

- **Certificado de título y de nota**, visados por el Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Educación y Consulado de Chile en su país en pdf. El Certificado de Notas debe contener los cursos aprobados y reprobados y promedios finales. *Los certificados que sólo presenten cursos aprobados serán descartados*
- **Formulario de equivalencia de notas**. Solicitar formato al correo mencionado.

Malla Curricular Magíster

Su objetivo es formar personas con conocimientos profundizados o avanzados en el campo de la geología, con capacidad para desempeñarse creativamente tanto en la docencia superior como en el desarrollo de investigación científica y aplicada (Decreto Exento N° 002127 del 31 de marzo de 1999).

CURSOS OBLIGATORIOS

GL 71C Geodinámica en Ambientes de Subducción
GL74B Proyecto de Tesis de Magíster
GL79C Tesis I
GL79D Tesis II

Ver descripción en <https://geologia.uchile.cl/postgrado/magister-en-ciencias-mencion-geologia/cursos-obligatorios>

Malla Curricular Doctorado

El carácter del programa de Doctorado en Ciencias mención Geología es académico.

El Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Geología, consiste en el estudio avanzado interdisciplinario en las ciencias geológicas que incluye la realización individual e inédita de una Tesis de Grado. Su objetivo es formar graduados con conocimientos avanzados en el campo de la geología, con capacidad para diseñar y desarrollar investigación científica y aplicada, desempeñarse creativamente en la docencia superior y dirigir equipos de investigación multidisciplinarios en las ciencias geológicas que incluye la realización individual e inédita de una Tesis de Grado.

La tesis final debe significar un aporte original a las ciencias geológicas, ya sea desde el punto de vista de la aplicación de aspectos metodológicos o de la generación del conocimiento geológico necesario para la resolución de un problema específico. Corresponde a un trabajo individual que desarrolla el candidato al grado de Doctorado.

CURSOS OBLIGATORIOS

GL71C Geodinámica en Ambientes de Subducción
GL82B Proyecto de Tesis de Doctorado
GL91A Seminario de Tesis de Grado

Ver descripción en <https://geologia.uchile.cl/postgrado/doctorado-en-ciencias-mencion-geologia/cursos-obligatorios>

TODOS LOS CURSOS DEL PROGRAMA SON PRESENCIALES.

Consultas a macunahurtado@ing.uchile.cl

Departamento de Postgrado en Ciencias, mención Geología.

CURSOS ELECTIVOS PARA MAGISTER Y DOCTORADO EN CS. MENCIÓN GEOLOGÍA GENERAL
Su disponibilidad está sujeta a declaración de cursos semestral disponible al momento de ingresar al programa, pero es posible ver cuando fueron dictados y su programa en el "Catálogo de cursos" de la plataforma UCampus, que es abierta al público general

CÓDIGO CURSO	NOMBRE CURSO	Créditos
GL3101	Geología General	6
GL3103	Ciencias de los Minerales I	6
GL3201	Sedimentología	6
GL3203	Ciencias de lo Minerales II	6
GL3204	Energía de Procesos Geológicos	6
GL3205	Sistemas de Información Geográfica para Geología	3
GL4011	Introducción a Peligros Geológicos	3
GL4017	Fluidos en Sistemas Planetarios	6
GL4101	Geología Estructural	6
GL4202	Petrología Ignea	6
GL4203	Geomorfología Dinámica	6
GL4204	Estratigrafía	3
GL4205	Geoquímica	6
GL4206	Paleontología	3
GL4212	Volcanología Física	6
GL4401	Introducción a Yacimientos Minerales	6
GL4402	Geología de Campo I	6
GL4403	Petrología Metamórfica	6
GL5002	Seguridad en Montaña	3
GL5005	Geocronología	6
GL5007	Geoquímica Aplicada	6
GL5018	Ajustar el tiempo en el Antropoceno	3
GL5023	Interferometría de Radar (INSAR) aplicada a Ciencias de la Tierra: Volcanología, Fallas e Hidrogeología	6
GL5101	Geología Estructural	6
GL5213	Hidrogeología	6
GL5301	Geotectónica	3
GL5311	Metalogénesis	6
GL5314	Geología Andina	6
GL5321	Geología Aplicada a la Ingeniería	6
GL5515	Seminario I: Tópico Avanzado de Volcanología	6
GL6001	Remociones en Masa	6
GL6003	Petrología ígnea Avanzada	6
GL6006	Teledetección: Fundamentos y Aplicaciones en Geología	6
GL6008	Magnetismo de Roca y Paleomagnetismo: Aplicaciones en Ciencias de la Tierra	6
GL6101	Geología de Campo II	9
GL6301	Geología Económica	6
GL6302	Geología Ambiental	3
GL6503	Seminario de Taller de Modelamiento 3D de Recursos Geológicos	6
GL6509	Seminario: Geología y Geofísica Glacial Marina	6