



**EDUCACIÓN  
CONTINUA**

**FACULTAD DE CIENCIAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

---

# **DIPLOMADO EN GEOLOGÍA ESTRUCTURAL APLICADA A LA EXPLORACIÓN DE DEPÓSITOS METÁLICOS**

**PROGRAMA BLENDED (SEMIPRESENCIAL) SANTIAGO - EDUCACIÓN CONTINUA**

<b>Vacantes</b>	<b>Inicio</b>
30	4 de mayo de 2026
<b>Matrícula</b>	<b>Arancel</b>
160.000	3.300.000
<b>Horario</b>	
Lunes y viernes de 17:00 a 20:00 hrs. Sábado de 9:00 a 12:00 hrs. Salida a terreno: sábados de 9:00 a 17:00 hrs. según calendario.	
<b>Periodo de Postulación</b>	
Desde el 12 de diciembre de 2025 hasta el 13 de abril de 2026.	

### **Descripción del Programa:**

El presente proyecto de diplomado ofrece la entrega de herramientas especializadas en el estudio y análisis de estructuras geológicas en zonas afines a la exploración de depósitos metálicos.

### **Objetivos:**

Formar profesionales con conocimientos especializados en geología estructural, dotándolos de los conocimientos y habilidades necesarios para comprender de manera integral áreas fundamentales en el estudio de sistemas estructurales existentes en el área de la exploración.

### **Público Objetivo:**

Empresas mineras.

## **Perfil de Egreso:**

El(la) egresado(a) del Diplomado tendrá sólidos conocimientos teóricos y prácticos en el campo de la geología estructural, capacitado para desempeñarse de manera eficiente en la obtención, procesamiento y análisis de datos estructurales, en los diversos contextos y etapas de la exploración.

## **Metodología:**

- Clases magistrales que incentiven una participación activa, la aplicación del método científico para formular preguntas y respuestas asociadas a los conceptos tratados en cada uno de los cursos dictados y propuestos en el programa.
- Sesiones de discusión de dudas generadas durante el dictado de clases.

## **CUERPO DOCENTE:**

### **Rodrigo Adolfo Quiroga Carrasco** (Director del Programa)

Geólogo, Universidad de Chile. Doctor de las universidades de Córdoba (Argentina) - Postdam (Alemania). Su experiencia se centra en la caracterización de fallas y diversas estructuras mesoscópicas y regionales, análisis de las propiedades magnéticas en rocas, modelamiento cinemático y dinámico de sistemas estructurales y análisis de modelos de elevación digital de alta resolución para el estudio de fallas activas.

### **José Meulén Piquer Romo** (Director del Programa)

Geólogo, Universidad de Chile en 2003. Trabajó como Geólogo de exploraciones en EMSA, filial de CODELCO-Chile, desde 2004 a 2011. El año 2015 obtuvo el grado de Doctor en la Universidad de Tasmania, Australia. Desde 2015 es académico de la Universidad Austral de Chile, donde actualmente es Profesor Asociado, dictando cursos y realizando investigación en el área de geología económica.

### **Pablo Sánchez Alfaro**

Geólogo, Universidad de Chile en 2009. El año 2015 obtuvo el grado de Doctor en la misma universidad. En 2016 trabajó como investigador de postdoctorado en la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda. Desde 2017 es Académico de la Universidad Austral de Chile, donde actualmente es Profesor Asociado, dictando cursos y realizando investigación en el área de recursos energéticos, hídricos y minerales.

### **Daniel Melnick d'Etigny**

Geólogo (2002) y Máster en Ciencias Geológicas (2004) de la Universidad de Concepción. El año 2007 obtuvo el grado de Doctor en la Universidad de Potsdam, Alemania. Desde 2007 a 2016 trabajó como profesor e investigador asistente en la Universidad de Potsdam. Desde 2017 es académico de la Universidad Austral de Chile, donde actualmente es Profesor Titular, dictando cursos y realizando investigación en las áreas de neotectónica, geología estructural y sismología.

### **Laura Beatriz Giambiagi**

Geóloga y Doctora en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires. Becaria Fulbright en el grupo de Geomecánica de Stanford University, especialista en geología estructural, geomecánica y tectónica. Actualmente es Investigadora Principal del CONICET, Argentina, y cuenta con 23 años de experiencia en docencia e investigación aplicada a la prospección de recursos naturales. Miembro del Executive Board del International Association for Structural Geology and Tectonics (IASGT), Editora Asociada de Tectonics y de International Journal of Earth Sciences, Fellowship de la Geological Society of America y Directora por Argentina del proyecto StRATEGy: Surface processes, Tectonics and Georesources (DFG-CONICET).

### **Constantino Mpodozis**

Geólogo, Universidad de Chile (1974). Doctor en Geología, Universidad de París (1977). Especialista en geología regional, tectónica y metalogénesis. Ha desarrollado una destacada trayectoria académica y profesional en el Departamento de Geología de la Universidad de Chile, el Servicio Nacional de Geología y Minería, ENAP, Antofagasta Minerals y actualmente se desarrolla como consultor especialista.

### **José Mescua**

Geólogo, Universidad de Buenos Aires en 2006. Doctor en Ciencias Geológicas por la misma institución en 2011. Trabaja en el Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (CCT Mendoza, CONICET) desde 2006, siendo actualmente Investigador Independiente. Desde 2016 es profesor de Geología Tectónica en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo.

### **Andrés Echaurren**

Geólogo, Universidad de Concepción. Doctor en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Desde el año 2021 se desempeña como Investigador del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) en Mendoza, parte del IANIGLA (Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales).

### **Matías Barrionuevo**

Geólogo, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina). Trabajó en exploración minera en Proyecto Bajo la Alumbraera y Agua Rica entre 2011 y 2015. Posteriormente, entre 2015 y 2020, realizó su doctorado en cotutela entre la Universidad de Buenos Aires y la Universidad de Potsdam (Alemania). Desde 2023 se desempeña como Investigador de CONICET y Docente Jefe de Trabajos Prácticos de la Universidad Nacional de Cuyo.

## **Sebastián Perroud**

Geólogo, Universidad Santo Tomás, 2016. Magíster en Geología Estructural, Universidad de Chile, 2021. Actual estudiante de doctorado en Universidad Austral de Chile. Se especializa en geología estructural económica y modelamiento geológico estructural de depósitos minerales, habiendo hecho consultorías en distintos tipos de depósitos como IOCG, porfidos de Cu(Mo), porfidos de oro, epitermales HS y LS, oro orogenico y vetas poliméticas en 7 países distintos en Sudamérica, Norteamérica, África y Asia. Sus líneas de investigación van en el entendimiento geométrico de los depósitos minerales y los controles lito-estructurales a multi-escala, con énfasis en el control de las estructuras de larga vida en la distribución y formación de mega yacimientos. Actualmente es Geocientífico Principal en TECT Geological Consulting en Chile, una consultora en geología estructural económica de origen sudafricano con 25 años desde su fundación.

### **Plan de Estudios:**

- Fundamentos del Análisis Estructural.
- Mapeo y Modelamiento Estructural.
- Relación Espacio-Temporal entre Estructuras y Depósitos Metálicos.



# UNIVERSIDAD MAYOR

para espíritus emprendedores

Más información en  
**postgrados.umayor.cl**

600 328 1000 - [contacto.postgrado@umayor.cl](mailto:contacto.postgrado@umayor.cl)

Cumplíndose las formalidades establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios Educacionales, Universidad Mayor se reserva el derecho a suspender o postergar indefinidamente el inicio de sus programas, de no poder alcanzar el número mínimo de participantes que el programa requiera. Del mismo modo, y con sujeción a las formalidades, se reserva el derecho de hacer ajustes en el plan de estudios o en la nómina de académicos.



UNIVERSIDAD ACREDITADA  
NIVEL AVANZADO  
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado -  
Vinculación con el Medio - Investigación  
HASTA OCTUBRE DE 2026



Universidad Mayor is an *accredited* institution and a member of the Middle States Commission on Higher Education (MSCHE) [www.msche.org](http://www.msche.org). Universidad Mayor accreditation status is  *reaffirmation*. The Commission's most recent action on the institution's accreditation status on *June 27, 2024*, was to *reaffirm its accreditation status* <https://www.msche.org/institution/9172>. MSCHE is an institutional accrediting agency recognized by the U.S. Secretary of Education.

**UMAYOR.CL**  
600 328 1000