



Universidad de Buenos Aires

CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN
EN GEOLOGÍA MINERA

ABIERTA LA INSCRIPCIÓN 2026

Modalidad a distancia

*26 años generando capacitación profesional en
temáticas mineras sustentables*



.UBA EXACTAS
Facultad de Ciencias
Exactas y Naturales



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN GEOLOGÍA MINERA

*CREADA POR RESOLUCIÓN DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA UBA
4137/00
Y SU MODIFICACIÓN Nº 4653/16.*

*Carrera acreditada por la Comisión Nacional de Evaluación y
Acreditación Universitaria (CONEAU)
Res. 83/2016 y Res 120/2021*

Ciencias Geológicas

.UBA EXACTAS 

Facultad de Ciencias
Exactas y Naturales





AUTORIDADES



Dra. Liliana Castro
Directora



Lic. DI. Ana M. Celeda
Directora adjunta

COMITE



Dr. Diego
Fridman



Dra. Teresita
Montenegro



Dra. Silvana
Geuna



Dr. Carlos
Herrmann



Dra. Carolina
Mendez



Dr. Eduardo
Rossello

CUERPO DOCENTE



Geol. Sonia Capuccino
Geóloga



Ing. Diego Carrizo
Ing. de Minas



Dra. Liliana Castro
Geóloga



Msc. Carolina del
Valle
Geóloga



Dr. Ricardo
Etcheverry
Geólogo



Msc. Victoria Ferreiro
Ambientóloga



Dr. Diego Fridman
Medico



Esp. Silvio Gascon
Ing. Industrial



Dra. Silvina Geuna.
Geóloga



Dr. Federico Godoy
Abogado



Dra. Anabel Gómez
Geólogo



CUERPO DOCENTE



Esp. Claudio Guardo
Geólogo Geoquímico



Dr. Diego Guido
Geólogo



Esp. Francisco Gulisano
Geólogo



Dr. Carlos Herrmann
Geólogo



Dr. Marcelo Idoyaga
Geólogo



Geol. Cdor. Daniel Jerez



Geol. Roberto Lencina
Geólogo- Mediador



Dr. Rodrigo Lencina
Ing. de Minas.



Dr. Mauricio Liska Borba
Geólogo



Dra E. Beatriz Maissonave
Geóloga



Dra. Carolina Mendez
Geóloga



CUERPO DOCENTE



Ing. Gabriel Paganini
Ing. de Minas



Dr. Javier Peroni
Geólogo



Msc. Emiliano Pavetti
Geólogo



Lic. Cesar Riveros.
Geólogo



Dr. Eduardo Rossello
Geólogo



Dra. Nora Rubinstein
Geóloga



Mag. Mariela Sas
Abogada



Mag. Juan Sonoda
Abogado



Dipl. Tay Such.
Geóloga



Lic. Ignacio Vicente
Geólogo



¿Cuándo comienza el Ciclo 2026?

El 6 de abril de 2026 a las 16hs, via MEET

¿Cuándo termina?

En la tercera semana de noviembre con los
Seminarios*

Fuera de esas fechas queda la realización del
Trabajo Final Integrador

* Más allá de la fecha de inicio, la CEGM puede empezarse en
cualquier momento y continuar el año siguiente



¿Qué título otorga? ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA MINERA

Certificados de actualización: con la aprobación del módulo correspondiente

ACTUALIZACIÓN EN YACIMIENTOLOGÍA

ACTUALIZACIÓN DE PROSPECCIÓN - EXPLORACIÓN

ACTUALIZACIÓN EN EVALUACIÓN DE PROYECTOS MINEROS



OBJETIVOS

Formar profesionales en el conocimiento especializado y multidisciplinar de las actividades que se desarrollan en la industria minera, con responsabilidad social y cuidado del medio ambiente.

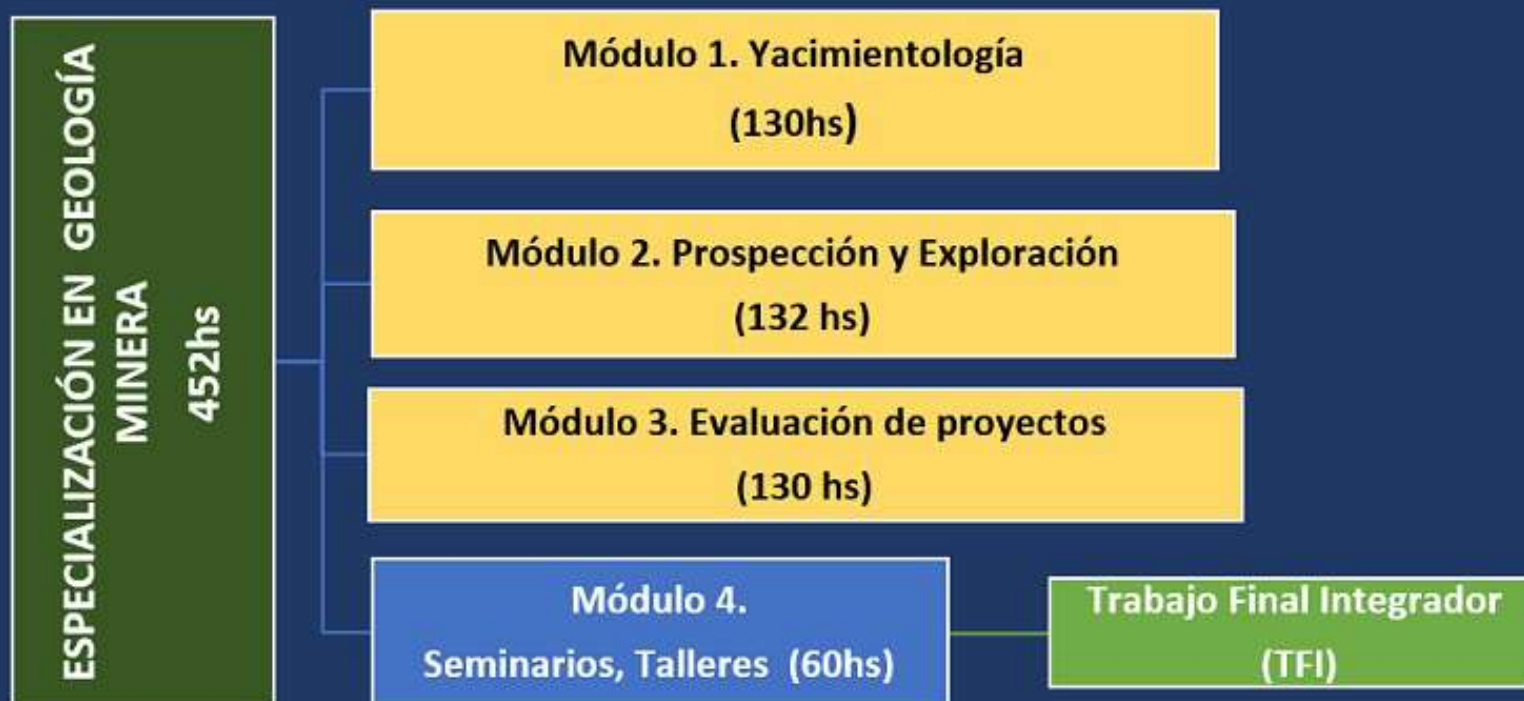
Los principales objetivos se enfocan en la comprensión de:

- Los procesos metalogenéticos
- Las etapas de un proyecto minero, desde su prospección hasta el cierre de mina
- Las relaciones entre la actividad minera y el ambiente en un contexto social, ambiental y económicamente sostenible.



¿Cómo está organizada?

- 4 módulos que cubren contenidos teóricos y prácticos, seminarios, y talleres



MÓDULO 1: Yacimientología (130 hs.)

MATERIA	CONTENIDOS MINIMOS	DOCENTES A CARGO
METALOGENIA 22 hs.	Fajas y provincias metalogénicas. Modelos de depósitos. Fluidos mineralizantes. Mecanismos y factores de transporte y depositación de mena y ganga.	Dr. Ricardo Etcheverry Dr. Diego Guido Dra. Carolina Méndez
MINERALOGIA AVANZADA 22 hs.	Métodos. Aplicaciones. Identificación a lupa y al microscopio. Calcografía de paragénesis específicas	Dra. Carolina Méndez Dra. Beatriz Maissonave
MINERALES INDUSTRIALES 30 hs.	Campo de aplicación Concepto de mineral - material. Propiedades, usos y especificaciones técnicas. Industrias. Mercado, consumo, precios y producción. Sustitutos. Economía circular.	Dra. Liliana Castro
MÉTODOS DE APLICACIÓN YACIMIENTOLÓGICA 26 hs.	Inclusiones fluidas. Aplicación de isótopos. Aplicación a la geocronología de mena y rocas encajantes. Alteración hidrotermal, sus diferentes procesos.	Dra. Nora Rubinstein Dra. Anabel Gómez
YACIMIENTOS ARGENTINOS 30 hs.	Pórfidos cupríferos. Yacimientos epitermales, sedimentarios exhalativos, sulfuros masivos y evaporíticos. Pegmatitas.	Dr. Carlos Herrmann

MÓDULO 2: Prospección y Exploración (132 hs.)

MATERIA	CONTENIDOS MÍNIMOS	DOCENTES A CARGO
TECTÓNICA Y METALOGÉNESIS PARA LA PROSPECCIÓN 22 hs.	Ciclos de mineralización. Tectónica de placas y metalotectos. Magmatismo y metalogénesis	Dr. Carlos Herrmann
CONTROLES ESTRUCTURALES 22 hs.	Tectónica y Controles Estructurales para la prospección y exploración	Dr. Eduardo Rossello
PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN DE YACIMIENTOS 38 hs.	Prospección y Exploración de Yacimientos. Sondeos. Cubicación de Reservas minerales Geotecnia aplicada a procesos mineros	Dr. Marcelo Idoyaga Lic. Dipl. Cesar Riveros Lic. Dipl. Emiliano Pavetti Esp. Sonia Capuccino
PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN GEOFÍSICA 25 hs.	Prospección y Exploración. Geofísica terrestre Prospección y Exploración. Geofísica aérea	Dra. Silvana Geuna Dr. Javier Peroni
PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA 25 hs.	Selección de métodos geoquímicos Muestreo y procesamiento de muestras Geoquímica aplicada al medio ambiente. Hidrogeología Minera	MSc. Claudio Guardo Lic. Dipl. Ignacio Vicente Dr. Mauricio Liska Borba

MÓDULO 3: Evaluación de proyectos (130 hs.)

MATERIA	CONTENIDOS MÍNIMOS	DOCENTES A CARGO
MINERIA Y EL MEDIO AMBIENTE 35 hs.	Monitoreo, Control y Gestión Ambiental de Proyectos Mineros Geología Médica Calidad, Ambiente y Seguridad	Dr. Diego Fridman Msc. Esp. Silvio Gascón Msc. Esp. Victoria Ferreiro Msc. Carolina del Valle
ASPECTOS LEGALES 25 hs.	Legislación Minera, Ambiental y Comparada. Tributación minera	Dr. Federico Godoy Mag. Juan Sonoda Mag. Mariela Sas.
EXPLOTACIÓN DE YACIMIENTOS Y TRATAMIENTOS MINERALÚRGICOS 35 hs.	Explotación de Yacimientos: subterránea y cielo abierto. Tratamientos Mineralúrgicos: Distintos métodos. Residuos de la explotación y el tratamiento	Ing. de Minas Ma. Inés Ulla Ing. de Minas Luis Moreno Ing. de Minas Dr. Rodrigo Lencina Ing. de Minas Diego Carrizo
EVALUACIÓN Y GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS MINEROS 35 hs.	Estrategias de Comunicación y Relaciones Institucionales Gestión. Evaluación de Proyectos, Mercado y Comercialización y Gerenciamiento de Proyectos	Geol. Roberto Lencina Esp. Francisco Gulisano Geol. Ctdor Daniel Jerez Geol. Tay Such

Módulo 4: Seminarios- Talleres

Las actividades que cubren esta carga horaria se diseñan cada año pudiendo ser: seminarios, talleres, visitas a empresas



Reservorios Shale Claves para el desarrollo - Fracturas hidráulicas



Proyectos Mineros en Argentina

Desafíos Legales, Tributarios y Cambiarios



Principios del Negocio Minero





¿Qué es el Trabajo final integrador (TFI)?

El trabajo es individual, con desarrollo teórico y experimental que demuestre la capacidad del alumno de integrar los conocimientos adquiridos luego de cursar la totalidad de las materias de la currícula.

La supervisión estará a cargo de un Director/Codirector.

IMPORTANTE

La duración de la carrera no es mayor de 2 (dos) años y medio (treinta meses). El Comité Ejecutivo de la Carrera podrá autorizar una prórroga de 6 (seis) meses.

[Trabajos Finales de Especialización](#)



¿Cuáles son los requisitos de graduación?

- Aprobación de trabajos prácticos y/o evaluación final de cada materia.
- Realización de un Trabajo Final Integrador (TFI) individual que se completa luego de finalizados los 4 módulos, fuera de la carga horaria de la cursada.

Especialistas en Geología Minera de los últimos años



Esp. Leopoldo Serpa



Esp. Carlos Moreno Jiménez



Esp. Jose L. Reymondez



Esp. Maria Florencia
Partearroyo



•Esp. Francisco Parra



Esp. Julio Fragoso



Esp. Constantino Karkanis



Esp. Benjamin
Mujica Ramírez



Esp. Jaime Guerrero



Esp. Maria Eugenia Cruz

Especialistas en Geología Minera de los últimos años



Esp. Claudio Asiares



Esp. Noelia Arce



Esp. Alba Ramírez



Esp. Juan C. Mejía Fragoso



Esp. Luis Paez Sinuco



Esp. Leonardo Escalante



Esp. Elizabeth Vázquez



Esp. Msc. Victoria Ferreiro



Esp. Dra. Sofia Iannelli



Esp. Sebastian Via

Especialistas en Geología Minera de los últimos años



Esp. Maria Jose Di Paolo



Esp. Joan M. Uribe Arenas



Esp. Diego Azcurra



Esp. Ernesto Slavusky



Esp. Agustina Pons



Esp. Jorge Rubio Chica



Esp. Alejandra Gomez Cardona



Esp. Leonardo Manríquez Michea



Esp. Florencia Madona



Esp. Santiago Mondino

Síntesis



Modalidad de cursado: a distancia, sincrónico vía zoom

Horario: Lunes a viernes de 16 a 20 hs. de abril a noviembre

Carga horaria de la cursada: 452 hs.

Organizada en: 4 módulos que cubren contenidos teóricos y prácticos, seminarios y talleres

Material de clase y bibliografía: Accesible para alumnos en el campus virtual de la FCEyN

Requisitos de graduación: Aprobación de trabajos prácticos y/o evaluación final de cada materia. Realización de un Trabajo Final Integrador (TFI) individual que se completa luego de finalizados los 4 módulos, fuera de la carga horaria de la cursada

Duración total de la Carrera: Se puede cursar en un año, pero puede extender la aprobación dentro de un plazo máximo de treinta meses (dos años y medio). El Comité Ejecutivo de la Carrera puede autorizar una prórroga excepcional de seis meses adicionales

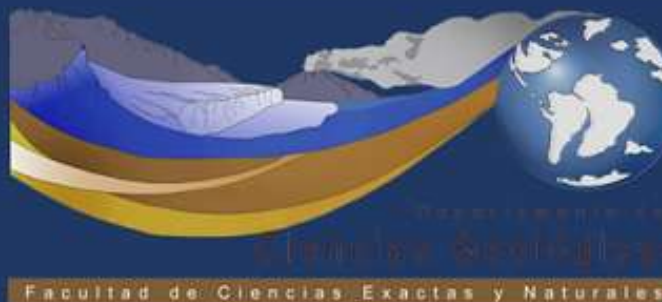


Los alumnos que nos eligen son
egresados de distintas
universidades en el mundo



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN GEOLOGÍA MINERA

CONTACTO geominerauba@gmail.com



.UBA EXACTAS
Facultad de Ciencias
Exactas y Naturales