



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN GEOLOGÍA MINERA

CEGM

Modalidad a distancia

*25 años generando capacitación profesional en
temáticas mineras sustentables*



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN GEOLOGÍA MINERA

CEGM

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*



CEGM

¿Cómo es la modalidad de cursada?

A distancia, sincrónico vía zoom

Lunes a viernes de 16 a 20hs

Si no puede asistir a alguna de las clases, el material estará disponible en campus virtual.



CEGM
Carrera de Especialización en Geología Minera



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. Mercedes Arguello
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



CUERPO DOCENTE



Esp. Claudio Guardo
Geólogo-Geoquímico



Dr. Carlos Herrmann
Geólogo



Geol. Roberto Lencina
Geólogo Mediador



Dr. Diego Guido
Geólogo



Dr. Marcelo Idoyaga
Geólogo



Dr. Rodrigo Lencina
Ing. de Minas.



Esp. Francisco Gulisano
Geólogo



Geol. Cdr. Daniel Jerez



Dra E. Beatriz Maissonave
Geóloga



CUERPO DOCENTE



Dra. Carolina Mendez
Geóloga



Dra. Teresita Montenegro
Geóloga



Ing. Daniel Moreno
Ing. de Minas



Dr. Javier Peroni
Geólogo



Dr. Eduardo Rossello
Geólogo



Dra. Nora Rubinstein
Geóloga



Mag. Mariela Sas
Abogada



Dra. Noelia Sileo
Geólogo



Mag. Juan Sonoda
Abogado



Dipl. Tay Such.
Geóloga



Ing. Maria Ines Ulla
Ing. de Minas



Geol. Federico Wendler
Geólogo



¿Cuándo comienza el Ciclo 2025?

El 22 de abril de 2025 a las 16hs, via Zoom

¿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

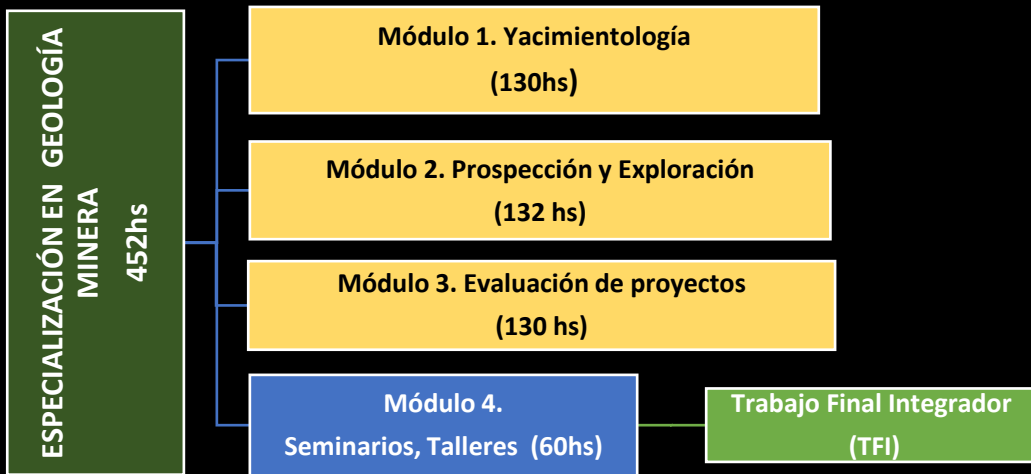
Formar profesionales en el conocimiento especializado y multidisciplinar de las actividades que se desarrollan en la industria minera, con responsabilidad social y cuidado del medio ambiente.

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 YACIMIENTOLOGICA 26 hs.	Inclusiones fluidas. Aplicación de isótopos. Aplicación a la geocronología de mena y rocas encajantes. Alteración hidrotermal, sus diferentes procesos.	Dra. Nora Rubinstein
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.)

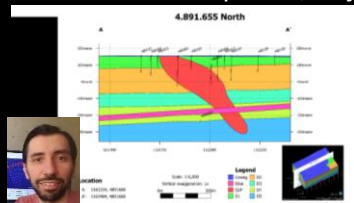
MATERIA	CONTENIDOS MÍNIMOS	DOCENTES A CARGO
TECTÓNICA Y METALOGÉNESIS PARA LA PROSPECCIÓN 22 hs.	Ciclos de mineralización. Tectónica de placas y metalotectos. Magmatismo y metalogénesis	Dr. Carlos Herrmann
CONTROLES ESTRUCTURALES 22 hs.	Tectónica y Controles Estructurales para la prospección y exploración	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 Dr. Federico Wendler
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 Dra. Noelia Sileo

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 Geol. Mercedes Arguello
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

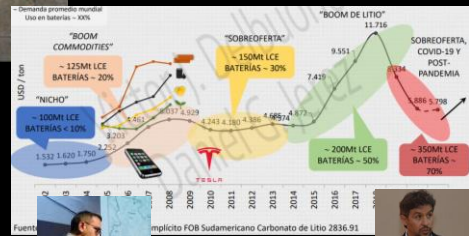
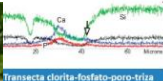
Las actividades que cubren esta carga horaria se diseñan cada año pudiendo ser: seminarios, talleres, visitas a empresas, viaje de campo



Reunión sobre Patrimonio pétreo de la Ciudad de Buenos Aires
16 y 17 de Mayo del 2016
Dpto. de Ciencias Geológicas - FCEyN - UBA

LAS PIEDRAS COMO PATRIMONIO DE LA CIUDAD
Una mirada geológica

Dr. José Solís-Martínez
FCEyN





¿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.



¿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.



¿Qué documentación se debe presentar?

- Formulario de Inscripción.
- DNI dos primeras hojas o Pasaporte.
- Título de grado o cert. de título en trámite. Los alumnos no graduados de FCEN, deben presentar una copia Legalizada por la UBA (tramitesadistancia.uba.ar), sin embargo, al momento de la inscripción pueden presentar un escaneo común del título de grado.
- Curriculum Vitae.
- Formulario de preinscripción- Siu Guaraní
<https://inscripciones.exactas.uba.ar/preinscripcion/posgrado/>
- Nota de motivación



Requisitos de admisión

El reglamento de la Carrera establece:

- Graduados de la UBA con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo
 - Graduados de otras universidades nacionales, provinciales o privadas autorizadas por el PEN,
 - Graduados de universidades extranjeras con títulos equivalentes.
- Graduados de carreras de duración menor de cuatro (4) años podrán postularse para el ingreso, previo cumplimiento de los requisitos complementarios que se establezcan.

.



Esp. Julio Frago



Esp .Ma. Florencia
Partearroyo



•Esp. Francisco Parra



Esp. Jose L. Reymondez



Esp. Claudio Asiares

Últimos TFIs



Esp. Ma Eugenia Cruz



Esp. Jaime Guerrero



Esp. Dra. Sofia Iannelli



Esp. Goldo Serpa



Esp. Noelia Ramírez



Esp. Luis Paez Sinuco



Esp. Constantino Karkanis

Últimos TFIs



Esp. Juan C. Mejía Fragoso



Esp. Elizabeth Vázquez



Esp. Benjamin A. Mujica Ramírez



Esp. Sebastian Via



Esp. Alba Ramírez



Esp. Carlos A. Moreno Jiménez



Esp. Joan M. Uribe Arenas



Esp. Ernesto Slavuytsky

Últimos TFIs



Esp. Victoria Ferreiro



Esp. Leonardo Escalante



Esp. Agustina Pons

CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN
EN GEOLOGÍA MINERA

CEGM

Consultas
geominerauba@gmail.com

.UBA EXACTAS 
Facultad de Ciencias
Exactas y Naturales

<https://www.linkedin.com/company/cegm-uba>

Universidad de Buenos Aires

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, talleres o salidas de campo

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



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

Y en particular, contamos con alumnos de
distintos lugares de Argentina



Sobre la inscripción, primero debe realizar una Preinscripción en <https://inscripciones.exactas.uba.ar/preinscripcion/posgrado/>

Al realizar este paso el estudiante generará una ficha. Esa ficha deberá ser enviada por mail junto con la siguiente documentación:

Formulario de Inscripción.

DNI dos primeras hojas o Pasaporte.

Título de grado o cert. de título en trámite. Los alumnos no graduados de FCEN, deben presentar una copia Legalizada por la UBA (tramitesadistancia.uba.ar), sin embargo, al momento de la inscripción pueden presentar un escaneo común del título de grado.

CV.

Formulario de preinscripción- Siu Guaraní

<https://inscripciones.exactas.uba.ar/preinscripcion/posgrado/>

Nota de motivación



Para mayor información

- Mail: geominerauba@gmail.com

.UBA EXACTAS
Facultad de Ciencias
Exactas y Naturales



Universidad de Buenos Aires

