

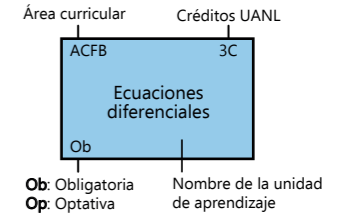
Primer ciclo

1º semestre	2º semestre
ACFI-G 2C Ética, transparencia y cultura de la legalidad Ob	ACFI-G 2C Igualdad de género, diversidad sexual e inclusión Ob
ACFI-G 2C Liderazgo, emprendimiento e innovación Ob	ACFI-G 2C Cultura de paz y derechos humanos Ob
ACFI-D 4C Cálculo diferencial Ob	ACFI-G 2C Responsabilidad social y desarrollo sustentable Ob
ACFI-IP 4C Álgebra para ingeniería Ob	ACFI-D 4C Cálculo integral Ob
ACFI-IP 4C Mecánica clásica Ob	ACFI-IP 3C Álgebra lineal Ob
ACFI-IP 4C Química general Ob	ACFI-IP 4C Fluidos, calor y ondas Ob
ACFI-IP 3C Introducción a las ciencias de la tierra Ob	ACFI-IP 3C Química analítica Ob
ACFI-IP 2C Sostenibilidad en geociencias Ob	ACFI-IP 2C Propiedades de rocas y minerales Ob
25C	22C

Segundo ciclo

3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre
ACFB 3C Ecuaciones diferenciales Ob	ACFB 2C Redacción en inglés Ob	ACFP-F 2C Inglés técnico para geociencias Ob	ACFP-F 3C Prospección de yacimientos metálicos Ob	ACFP-F 2C Inglés conversacional Ob	ACFP-F 2C Legislación y normatividad minera Ob	ACFP-I 2C Seminario para el desempeño profesional Ob
ACFB 2C Introducción a los georrecursos Ob	ACFB 2C Microscopía de minerales Ob	ACFP-F 3C Cartografía geológica Ob	ACFP-F 2C Petrología sedimentaria Ob	ACFP-F 2C Datación radiométrica de rocas y minerales Ob	ACFP-I 2C Gestión ambiental en obras mineras Ob	ACFP-I 20C Optativa del área curricular de formación profesional integradora Op
ACFB 3C Introducción a la geología estructural Ob	ACFB 2C Dinámica del interior de la Tierra Ob	ACFP-F 2C Percepción remota en geociencias Ob	ACFP-F 2C Mecánica de rocas en minería Ob	ACFP-F 3C Minería subterránea Ob	ACFP-I 2C Administración en actividades mineras Ob	
ACFB 2C Competencia comunicativa Ob	ACFB 2C Probabilidad y estadística Op	ACFP-F 3C Geología de georrecursos Ob	ACFP-F 3C Mineralogía de alteraciones hidrotermales Ob	ACFP-F 3C Prospección de yacimientos no metálicos Ob	ACFP-I 3C Desarrollo de proyectos mineros Ob	
ACFB 3C Petrología básica Ob	ACFB 2C Logeo geológico Ob	ACFP-F 3C Petrología ígnea Ob	ACFP-F 3C Minería superficial Ob	ACFP-F 2C Optativa III área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-I 16C Servicio social Ob	
ACFB 2C Mineralogía óptica Ob	ACFB 3C Geoquímica de la litósfera Ob	ACFP-F 3C Métodos de análisis mineralógicos y geoquímicos Ob	ACFP-F 3C Provincias metalogénicas de México Ob	ACFP-I 3C Evaluación de reservas minerales Ob		
ACFB 3C Topografía aplicada a geociencias Ob	ACFP-F 3C Análisis de estructuras geológicas Ob	ACFP-F 3C Microscopía de rocas Ob	ACFP-F 3C Métodos de prospección geofísica Ob	ACFP-I 3C Práctica de campo en georrecursos Ob		
ACFB 3C Diagramas de fases termodinámicos Ob	ACFP-F 2C Sistemas de información geográfica Ob	ACFP-F 3C Fundamentos de obras mineras Ob	ACFP-F 2C Optativa II área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-I 2C Petrología metamórfica Ob		
ACFB 2C Fundamentos de cristalografía Ob	ACFP-I 4C Práctica geológica de campo Ob	ACFP-I 2C Optativa I área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-I 3C Geología de México Ob	ACFP-I 4C Cartografía de rocas cristalinas Ob		
23C	22C	24C	24C	24C	25C	22C

Simbología



Ob: Obligatoria Op: Optativa

Primer ciclo

- ACFI-G** Área curricular de formación inicial general.
- ACFI-D** Área curricular de formación inicial disciplinar.
- ACFI-IP** Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión.

El estudiante debe de aprobar cada una de las unidades de aprendizaje del primer ciclo para cursar el segundo.

Segundo ciclo

- ACFB** Área curricular de formación básica.
- ACFP-F** Área curricular de formación profesional fundamental.
- ACFP-I** Área curricular de formación profesional integradora.

Requisitos de las unidades de aprendizaje

- ← - - - - - → Estar cursando.
- - - - - Haber cursado.
- Haber aprobado.

- Modalidad no escolarizada (en línea o virtual).
- Modalidad mixta (combina presencialidad con no presencialidad).
- Modalidad escolarizada o presencial.