



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Plan de estudios 450 Licenciatura en Ingeniería en Georrecursos Minerales Modalidad escolarizada

Catálogo de unidades de aprendizaje optativas

Optativa I área curricular de formación profesional fundamental				
Sem	Unidad de aprendizaje	C	T/S	Requisitos
5	Práctica de geoquímica	2	2	Ninguno
5	Energías alternativas	2	2	Ninguno
5	Dibujo geológico	2	2	Ninguno
5	Fundamentos de hidrogeología	2	2	Ninguno
5	Procesos vulcanológicos	2	2	Ninguno
5	Elementos de recursos humanos	2	2	Ninguno
Optativa II área curricular de formación profesional fundamental				
Sem	Unidad de aprendizaje	C	T/S	Requisitos
6	Fundamentos de petrofísica	2	2	Ninguno
6	Yacimientos geotérmicos	2	2	Ninguno
6	Introducción a la metalurgia	2	2	Ninguno
6	Mineralogía de arcillas	2	2	Ninguno
6	Economía de los georrecursos	2	2	Ninguno
Optativa III área curricular de formación profesional fundamental				
Sem	Unidad de aprendizaje	C	T/S	Requisitos
7	Fundamentos de geoestadística	2	2	Haber cursado Probabilidad y Estadística
7	Herramientas computacionales para georrecursos	2	2	Ninguno



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

7	Registros geofísicos de pozo	2	2	Ninguno
7	Diseño de voladuras mineras	2	2	Ninguno

Optativa del área curricular de formación profesional integradora

Sem	Unidad de aprendizaje	C	T/S	Requisitos
9	Estancias de investigación	20	2	Ninguno
9	Prácticas profesionales	20	2	Haber cursado al menos el 50% del total de los créditos académicos del plan de estudios

Siglas:

Sem: Semestre

C: Créditos

T/S: Tiempo guiado en horas por semana

*Para cubrir los créditos optativos del área curricular de formación profesional integradora, se podrán cursar, además; prácticas profesionales, cursos, diplomados, certificaciones, estancias de investigación, entre otras.