



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
COORDINACIÓN ACADÉMICA REGIÓN ALTIPLANO
INGENIERÍA DE MINERALES



COORDINACIÓN
ACADÉMICA
REGIÓN ALTIPLANO

SEM.	ÁREA FORMACIÓN INTEGRAL	METALURGIA EXTRACTIVA	MINERÍA	GEOLOGÍA	SOCO-ADMINISTRATIVA	INGENIERÍA	INGENIERÍA	QUÍMICA	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	IDIOMAS	CRÉDITOS
1	ACAFI I 5 0 0 2 0	ÁLGEBRA 1 2 2 2 6	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA 1 0 4 0 4	INTROD. A LA GEOLOGÍA MINERA 3 4 0 4 8	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 4 0 3 0 3	CÁLCULO EN UNA VARIABLE 1 2 2 2 6	FÍSICA 1 2 2 2 6	QUÍMICA INORGÁNICA 1 2 2 2 6	SEMINARIO DE ORIENTACIÓN 3 0 1 0 1		40
2	ACAFI II 5 0 0 2 0	ÁLGEBRA LINEAL 1 2 2 2 6	DIBUJO 2 0 4 0 4	MINERALOGÍA BÁSICA 2 4 2 4 10	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 4 0 3 0 3	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 1 2 2 2 6	FÍSICA II 1 2 2 2 6	TERMODINÁMICA 2 5 0 5 10			45
3	ACAFI III 5 0 0 2 0	CÁLCULO VECTORIAL 1 2 2 2 6	MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE 3 3 1 2 6	YACIMIENTOS MINERALES 2 4 0 4 8	TECNOLOGÍA Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN 4 3 0 3 6	ECUACIONES DIFERENCIALES 1 2 2 2 6	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 2 2 2 2 6	QUÍMICA DE SOLUCIONES 2 3 0 3 6		INGLÉS BÁSICO I 4 3 0 3 6	50
4	ACAFI IV 5 0 0 2 0	PROCESAMIENTO DE MINERALES I 3 4 4 2 10	INGENIERÍA MINERA 3 3 0 3 6	TOPOGRAFÍA 2 3 0 3 6	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN 4 1 2 1 4	MÉTODOS NUMÉRICOS 1 2 2 2 6	INGENIERÍA ELÉCTRICA 3 3 0 3 6	QUÍMICA ANALÍTICA 2 2 2 2 6		INGLÉS BÁSICO II 4 3 0 3 6	50
5	ACAFI V 5 0 0 2 0	PROCESAMIENTO DE MINERALES II 3 4 4 2 10	MECÁNICA DE ROCAS 2 3 0 3 6	FLOTACIÓN 3 4 2 2 8	ADMINISTRACIÓN DE MINAS 3 4 0 3 7	FENÓMENOS DE TRANSPORTE 2 3 0 3 6		PIROMETALURGIA 3 3 0 3 6		INGLÉS INTERMEDIO I 4 3 0 3 6	49
6	ACAFI VI 5 0 0 2 0	MINERALOGÍA APLICADA 3 4 2 2 8	EXPLOTACIÓN DE MINAS 3 5 0 3 8	LEGISLACIÓN MINERA 4 3 0 3 6	EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS MINEROS 3 3 0 3 6	APLICACIONES COMPUTACIONALES AL PROCESAMIENTO DE MINERALES 3 3 1 3 7	SISTEMAS DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN 2 0 4 0 4	HIDROMETALURGIA 3 4 2 4 10			49
7	ACAFI VII 5 0 0 2 0	GEOMETALURGIA 3 3 1 2 6	INSTALACIONES MINERAS 3 3 1 3 7	SEGURIDAD E HIGIENE DE MINAS 3 3 1 3 7	RECURSOS HUMANOS 4 2 1 1 4	GESTIÓN AMBIENTAL DE MINAS 4 3 0 3 6	OPTATIVA I 3 3 0 3 6	OPTATIVA II 3 3 0 3 6		INGLÉS INTERMEDIO II 4 3 0 3 6	48
8	ACAFI VIII 5 0 0 2 0	DESARROLLO DE PROYECTOS 3 0 15 0 15	OPTATIVA III 3 3 0 3 6	OPTATIVA IV 3 3 0 3 6	OPTATIVA V 3 3 0 3 6	OPTATIVA VI 3 3 0 3 6				INGLÉS AVANZADO 4 3 0 3 6	45
9					ESTANCIA PROFESIONAL 3 0 30 0 30						30
10					SERVICIO SOCIAL / RESIDENCIAS 3 0 0 20 0						0
											406

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
I T P A C

I = Línea curricular
T = Horas teoría/semana
P = Horas práctica/semana
A = Horas trabajo adicional/sem.
C = Créditos

1= CB
2= CI
3= IA
4= CSH
5= ACAFI

Materias optativas o electivas

PROCESAMIENTO DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES
PROCESOS DE RECICLADO DE METALES Y MATERIALES
DISPOSICIÓN DE RESIDUOS MINERO-METALÚRGICOS
MAQUINARIA Y TRANSPORTE MINERO
PROCESAMIENTO DE METALES PRECIOSOS
PROCESAMIENTO DEL CARBÓN
REMEDIACIÓN Y CIERRE DE SITIOS MINEROS
PROCESAMIENTO DE ROCAS ORNAMENTALES
EXPLOSIVOS Y FRAGMENTACIÓN EN MINAS

Observaciones

La duración del servicio social será de 480 horas como mínimo cubiertas en sesiones de 4 horas diarias, conforme a los lineamientos del servicio social de la UASLP y de la COARA. Podrá realizarlo el alumno cuando haya cubierto al menos el 70% de los créditos de su programa educativo.