

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
INGENIERÍA MINAS Y METALURGIA
 ASIGNATURAS OPTATIVAS

OPTATIVAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S)*
SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA INGENIERÍA - 1792	2	4,7
SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: INGENIERÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS - 1793	2	4,7
SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: INGENIERÍA SUSTENTABILIDAD - 1794	2	4,7
TALLER SOCIOHUMANÍSTICO- CREATIVIDAD - 1795	2	4,7
TALLER SOCIOHUMANÍSTICO- LIDERAZGO - 1796	2	4,7

OPTATIVAS

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S)*
CIERRE DE OPERACIONES MINERAS - 3091	8	9,10
DEPÓSITOS DE RESIDUOS MINEROS - 3092	8	9,10
FENÓMENOS INTERFACIALES - 3093	8	9,10
HIDROGEOLOGÍA (LP) - 1088	9	9,10
MINERALES NO METÁLICOS - 3094	8	9,10
MOLIENDA FINA Y ULTRAFINA - 3095	8	9,10
TEMAS SELECTOS - 0984	6	9,10
VENTILACIÓN - 0914	8	9,10
VOLADURA DE ROCAS - 3097	8	9,10
YACIMIENTOS MINERALES Y TÉCNICAS ANALÍTICAS - 2099	9	9,10

ESTANCIAS OBLIGATORIAS (SIN CRÉDITOS) **

MÉTODOS DE MEDICIÓN MINERO-CARTOGRÁFICOS
EXPLOTACIÓN DE MINAS
METALURGIA

*Semestre(s) recomendado(s)

**Son requisito de titulación