

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS



ciencias de la tierra, u.a.z.

minas y metalurgia • geología • ciencias ambientales

PROGRAMA ACADÉMICO:	Ingeniero Minero Metalurgista	ASIGNATURA:	Estancia profesional y titulación (Obligatoria)
RESPONSABLE:	M en C. J. Cruz Guerrero Gómez	SEMESTRE:	10°. Decimo semestre
CRÉDITOS:	45	CLASIFICACIÓN CACEI:	Ingeniería Aplicada
HORAS/SEMANA TEORIA	5 Hrs. (16 Semanas)	ASIGNATURAS PREREQUISITOS:	Haber cursado y aprobado todas las materias de la currícula hasta el 9°. Semestre
HORAS/SEMANA PRACTICA	35 Hrs. (16 Semanas)	MATERIAS POSTERIORES:	No hay
PLAN DE ESTUDIOS	117MM5	CLAVE ASIGNATURA:	17ESPT

Objetivo General de la Asignatura	Aprovechamiento integral de lo aprendido en 9 semestres escolarizados en todas las materias que integran el kárdex de la Carrera de Ingeniero Minero Metalurgista, en un proyecto que será elegido dentro de una Unidad Minera o una Institución relacionada con la minería. Aplicación directa de conocimientos bajo una doble asesoría. Un Asesor interno (Maestro de la U. A. C. T.) y un asesor externo (Un Ingeniero designado por la Unidad Minera) . Entre los dos valorarán el desarrollo del alumno y su aprovechamiento
Contenidos	UNICO.- Actividades de aplicación de conocimientos en la participación de un Proyecto asignado por la Empresa Minera o Institución a la cual se ha enviado el alumno a su Estancia Profesional. Elaboración de un INFORME sobre el proyecto e información mensual de avances a la Coordinación General y Responsabilidad del Programa de Minas y Metalurgia
Estrategias de enseñanza-aprendizaje	Todas las relacionadas con la aplicación de conocimientos Observación directa de los trabajos que se llevan a cabo para el proyecto Consulta de manuales de procedimiento Consulta de libros relacionados con la materia Consultas directas con obreros especializados en la materia Consultas y seguimiento de actividades sugeridas por el Asesor Externo Aprovechamiento de programas computacionales
Recursos y materiales empleados	Computadora Libros Pintarrón

	<p>Equipo electrónico de proyección</p> <p>Libreta de apuntes</p>
Procedimientos de Evaluación	La evaluación se integrará tomando en cuenta los informes mensuales, el desarrollo del trabajo, el Informe final, el promedio de las evaluaciones de los dos asesores, el externo y el interno
Bibliografía Básica:	<p>1.- VICTOR MANUEL LÓPEZ ABURTO, AMELIA GUADALUPE FIEL RIVERO <i>Manual para la redacción de informes técnicos</i> UNAM.- Ciencias de la Tierra.- Fac. de Ingeniería.</p> <p>2.- Toda la bibliografía relacionada con el tema elegido.</p>
Bibliografía Complementaria:	<p>3.- Normas de estilo bibliográfico para ensayos semestrales y tesis. 2ª Edición.- México.- Garza Mercado Ario.- Colegio de México.</p> <p>4.- Libros y revistas especializadas. CAMIMEX, GEOMIMET, MUNDO MINERO, OTRAS</p>