



NATIONAL AUTONOMOUS UNIVERSITY OF MEXICO
SCHOOL OF ENGINEERING



COURSE SYLLABUS

SPECIAL TOPICS	0948	9 OR 10	8
Course	Code	Semester	Credits
EARTH SCIENCES ENGINEERING	MINING AND METALLURGICAL ENGINEERING	MINING AND METALLURGICAL ENGINEERING	
Division	Department	Undergraduate Program	
Course:	Hours /week:	Hours / Semester:	
Compulsory	<input type="text"/>	Lecture	<input type="text" value="4.0"/>
Elective	<input checked="" type="text" value="X"/>	Practical	<input type="text" value="0.0"/>
		Total	<input type="text" value="4.0"/>
		Lecture	<input type="text" value="64.0"/>
		Practical	<input type="text" value="0.0"/>
		Total	<input type="text" value="64.0"/>

Mode: Lecture-based

Prerequisite course: None

Subsequent course: None

Course Objective(s)

The student will acquire and apply knowledge pertaining to current and necessary topics in Mining Engineering to meet the requirements of the productive and service sectors.

Course Topics

No.	TITLE	HOUR
1.	Introduction	4.0
2.	Depends on the topics to be addressed	60.0
		64.0
	Practical Activities	0.0
	Total	64.0

1 Introduction

Objective: To understand the most relevant aspects of the topic to be addressed for their application in the professional field.

Content:

1. Introduction to the topic
2. Importance of the topic to be addressed
3. Relationship of the topic with the mining industry

2 Depends on the Topics to be Addressed

Objective: (This will) Depend on the topics to be addressed.

Content:

Depends on the topics to be addressed.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA



PROGRAMA DE ESTUDIO

TEMAS SELECTOS	0948	9 o 10	8
Asignatura	Clave	Semestre	Créditos
INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA	INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA	INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA	
División	Departamento		Licenciatura
Asignatura: Obligatoria <input type="checkbox"/>	Horas/semana: Teóricas 4.0	Horas/semanestre: Teóricas 64.0	
Optativa <input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas 0.0	Prácticas 0.0	
	Total 4.0	Total	64.0

Modalidad: Cursoteórico

Seriación obligatoria antecedente: Ninguna

Seriación obligatoria consecuente: Ninguna

Objetivo(s) del curso:

El alumno adquirirá y aplicará los conocimientos correspondientes a temas de Ingeniería Minera que se consideran de actualidad y necesarios para satisfacer los requerimientos de los sectores productivos y de servicios.

Temario

NÚM.	NOMBRE	HORAS
1.	Introducción	4.0
2.	Depende de los temas a tratar	60.0
		64.0
	Actividades prácticas	0.0
	Total	64.0

1 Introducción

Objetivo: Conocer los aspectos más relevantes del tema a abordar para su aplicación en el campo laboral.

Contenido:

1. Introducción al tema
2. Importancia del tema a abordar
3. Relación del tema con la industria minera

2 Depende de los temas a tratar

Objetivo: Depende de los temas a tratar

Contenido:

1. Depende de los temas a tratar.

Bibliografía básica

Temas para los que se recomienda:

Depende de los temas a tratar

Bibliografía complementaria

Temas para los que se recomienda:

Depende de los temas a tratar

Sugerencias didácticas

- Exposición oral
- Exposición audiovisual
- Ejercicios dentro de clase
- Ejercicios fuera del aula
- Seminarios
- Uso de software especializado
- Uso de plataformas educativas

X
X

- Lecturas obligatorias
- Trabajos de investigación
- Prácticas de taller o laboratorio
- Prácticas de campo
- Búsqueda especializada en internet
- Uso de redes sociales con fines académicos

Forma de evaluar

- Exámenes parciales
- Exámenes finales
- Trabajos y tareas fuera del aula

X
X

- Participación en clase
- Asistencia a prácticas

Perfil profesiográfico de quienes pueden impartir la asignatura

Formación académica: Licenciatura en Ingeniería de Minas y Metalurgista, profesionales con estudios de posgrado.

Experiencia profesional: Docencia e investigación, experiencia docente y/o laboral mínima de 3 años en el área.

Especialidad: Minería.

Aptitudes y actitudes: Enseñanza-aprendizaje, motivado hacia el aprendizaje, alta capacidad de abstracción.