



NATIONAL AUTONOMOUS UNIVERSITY OF MEXICO  
SCHOOL OF ENGINEERING



COURSE SYLLABUS

<b>SPECIAL TOPICS</b>	<b>0948</b>	<b>9 OR 10</b>	<b>8</b>
Course	Code	Semester	Credits

<b>EARTH SCIENCES ENGINEERING</b>	<b>MINING AND METALLURGICAL ENGINEERING</b>	<b>MINING AND METALLURGICAL ENGINEERING</b>
Division	Department	Undergraduate Program

**Course:**

**Hours /week:**

**Hours / Semester:**

Compulsory

Lecture

4.0

Lecture

64.0

Elective

Practical

0.0

Practical

0.0

Total

4.0

Total

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

<b>No.</b>	<b>TITLE</b>	<b>HOUR</b>
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 ☐

Optativa ☒

**Horas/semana:**

Teóricas 4.0

Prácticas 0.0

Total 4.0

**Horas/semestre:**

Teóricas 64.0

Prácticas 0.0

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
		<hr/> 64.0
	Actividades prácticas	0.0
	Total	<hr/> 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.