



Ministerio de Cultura y Educación  
 Universidad Nacional de San Luis  
 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales  
 Departamento: Minería  
 Área: Minería

(Programa del año 2010)  
 (Programa en trámite de aprobación)  
 (Presentado el 07/04/2010 10:12:47)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCION A LA MINERIA	ING.EN MINAS	007/0 8	2010	1° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
BENEGAS, OSCAR ARMANDO	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
NOCERA, OSCAR COSME	Prof. Colaborador	P.Adj Exc	40 Hs

### III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
60 Hs	30 Hs	20 Hs	10 Hs	2 Hs

Tipificación	Periodo
A - Teoría con prácticas de aula y campo	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
15/03/2010	25/06/2010	15	60

### IV - Fundamentación

El curso de Introducción a la Minería consta de un ciclo de conferencias relativas al tema minero, en la secuencia de dificultad que el alumno encontrara a lo largo de su carrera en esta especialidad de la Ingeniería.

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Los objetivos de este curso son dos: En primer lugar se pretende dar a conocer al alumno de primer año los alcances, la importancia, los objetivos y la función social de una carrera ingenieril y de la especialidad minera. En segundo termino, se pretende explicitar cada una de las tematicas abordadas por el plan de estudios, la relacion entre ellas y como llevar a feliz término la carrera.

### VI - Contenidos

**Bolilla 1: La prospeccion y exploración mineras. Responsable: Ing. Oscar Nocera.**  
 Bolilla 2: Metodos de explotacion subterranos. Responsable: Ing. Mario Wiszynski.  
 Bolilla 3: Metodos de explotacion a Cielo Abierto. Responsable: Ing. Mario Baudino.  
 Bolilla 4: Legislacion Minera: responsable: Ing. Miguel Beninato.  
 Bolilla 5: Construcciones y Máquinas de uso común en Minería. Responsable: Ing. María E. Médici.  
 Bolilla 6: Mecanica de Rocas y explosivos. Responsable Ing. Oscar Nocera.  
 Bolilla 7: La ingenieria Ambiental. Responsable: Ing. Oscar Benegas.  
 Bolilla 8: El tratamiento de los minerales. Responsable: Dra. Rosa Dzioba.

Bolilla 9: Topografía y Mediciones. Responsable: Ing. Hugo Ponce  
Bolilla 10: Concentración de Minerales. Responsable: Ing. Victor Acuña.  
Bolilla 11: La economía Minera. Responsable: Ing. Raul Fara.  
Bolilla 12: Plantas de Tratamiento de Minerales. Responsable: Ing. Miguel Mas.  
Bolilla 13: Softwares de aplicación minera. Ing. Andrea Giubergia.  
Bolilla 14: Visita a una explotación minera. Ing. Oscar Benegas

## **VII - Plan de Trabajos Prácticos**

Se realizará un trabajo de campo consistente en la observación y descripción de algunas labores mineras a visitar durante el transcurso del ciclo lectivo, preferentemente a fines del cuatrimestre. De esta observación realizarán un Informe, el que será evaluado para calificar al alumno.

## **VIII - Regimen de Aprobación**

Al promediar y al término del cuatrimestre se tomarán dos parciales con los contenidos impartidos en las aulas. La materia prevé un porcentaje de asistencia del 80% para ser aprobada. Quienes cumplan con esta reglamentación aprobarán por Promoción.

## **IX - Bibliografía Básica**

[1] Cada docente elaborará un apunte de su clase con lo medular de ella, que se irá entregando a medida que sean dictadas tales clases. Lo escrito será la base de lo tomado en los parciales indicados en el punto anterior.

## **X - Bibliografía Complementaria**

[1] De cada bolilla se indicará un libro de consulta, siendo este el normal del dictado de tales temas. Para su consulta los alumnos disponen de la biblioteca del Departamento, en horarios de funcionamiento de la Secretaría.

## **XI - Resumen de Objetivos**

Tal como se indicó precedentemente, el objetivo primordial es que los alumnos se integren paulatinamente a los contenidos generales de la carrera. En un marco de mutuo conocimiento, alumnos y profesores discutirán cada uno de los temas y servirá al profesor para conocer que ideas tiene los alumnos sobre la carrera, y que esperan de ella.

## **XII - Resumen del Programa**

Son 14 temas dados secuencialmente ( cada clase es uno ), donde los alumnos conocerán las alternativas que rodean cada uno de ellos, vale decir, comentarios de interés que pueden despertar y/o profundizar la vocación. La última clase se imparte en una explotación minera donde el alumno visualizará lo escuchado en las conferencias en las aulas.

## **XIII - Imprevistos**

En caso de acortamiento del programa por fuerza mayor, tales como paros, feriados, etc, se prevé dictar lo medular de cada especialidad ( Explotación, Tratamiento, Medio Ambiente ) a los fines de cumplir lo mejor posible con los objetivos inicialmente dados.

## **XIV - Otros**

**ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA****Profesor Responsable**

Firma:

Aclaración:

Fecha: