



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

(Programa del año 2008)  
 (Programa en trámite de aprobación)  
 (Presentado el 27/02/2008 08:24:08)

### I - Oferta Académica

| Materia                   | Carrera       | Plan  | Año | Período |
|---------------------------|---------------|-------|-----|---------|
| INTRODUCCION A LA MINERIA | ING. EN MINAS | 01/04 | 1   | 1c      |

### II - Equipo Docente

| Docente                | Función           | Cargo     | Dedicación |
|------------------------|-------------------|-----------|------------|
| BENEGAS, OSCAR ARMANDO | Prof. Responsable | P.ADJ EXC | 40 Hs      |
| NOCERA, OSCAR COSME    | Prof. Responsable | 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                                 | 4 Hs  |

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

| Duración   |            |                     |                   |
|------------|------------|---------------------|-------------------|
| Desde      | Hasta      | Cantidad de Semanas | Cantidad de Horas |
| 15/03/2008 | 28/06/2008 | 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

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: Comentarios acerca de la carrera y el Plan de Estudios. Responsable: Ing. Mario Wiszynski.**  
 Bolilla 2: La prospeccion y exploración mineras. Responsable: Ing. Oscar Nocera.  
 Bolilla 3: Metodos de explotacion subterranos. Responsable: Ing. Mario Wiszynski.  
 Bolilla 4: Metodos de explotacion a Cielo Abierto. Responsable: Ing. Mario Baudino.  
 Bolilla 5: Legislacion Minera: responsable: Ing. Miguel Beninato.  
 Bolilla 6: Mecanismos y Máquinas de uso común en Minería. Responsable: Ing. María E. Médici.  
 Bolilla 7: La Mecanica de Rocas. Responsable Ing. Oscar Nocera.  
 Bolilla 8: La ingenieria Ambiental. Responsable: Ing. Oscar Benegas.  
 Bolilla 9: El tratamiento de los minerales. Responsable: Dra. Rosa Dzioba.  
 Bolilla 10: Topografia y Mediciones. Responsable: Ing. Nestor H. Ponce.

Bolilla 11: Concentracion de Minerales. Responsable: Ing. Victor Acuña.  
Bolilla 12: La economia Minera. Responsable: Ing. Raul Fara.  
Bolilla 13: Plantas de Tratamiento de Minerales. Responsable: Ing. Miguel Mas.  
Bolilla 14: Tratamiento de Efluentes. Ing. Oscar Benegas

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

Se realizara un trabajo de campo consistente en la observacion y descripcion 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 medio y al final del cuatrimestre se tomara dos parciales con los contenidos impartidos en las aulas.  
La materia preve un porcentaje de asistencia del 80% para ser aprobada.

## IX - Bibliografía Básica

[1] Cada docente elaborara un apunte de su clase con lo medular de ella, que se ira entregando a medida que sean dictadas tales clases. Lo escrito sera la base de lo tomado en los parciales indicados anteriormente.

## X - Bibliografia Complementaria

[1] De cada bolilla se indicara 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 Secretaria.

## XI - Resumen de Objetivos

Tal como se indico 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 discutiran cada uno de los temas y servira al profesor para conocer que ideas tiene los alumnos sobre la carrera, y que esperan de ella.

## XII - Resumen del Programa

Son 15 temas dados secuencialmente ( cada clase es uno ), donde los alumnos conoceran las alternativas que rodean cada uno de ellos, vale decir, comentarios de interes que pueden despertar y/o profundizar la vocacion.

## XIII - Imprevistos

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

### ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA

| ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA |  |
|---|--|
| Profesor Responsable                    |  |
| Firma:                                  |  |
| Aclaración:                             |  |
| Fecha:                                  |  |