



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

(Programa del año 2019)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCION A LA INGENIERIA	ING.EN MINAS	6/15	2019	1° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
BENEGAS, OSCAR ARMANDO	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
BENINATO, MIGUEL ANGEL	Prof. Co-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	45 Hs	15 Hs	Hs	4 Hs

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

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
20/03/2019	19/06/2019	15	60

### IV - Fundamentación

Esta materia tiene como fundamentación el brindar a los ingresantes a esta carrera de Ingeniería en minas un panorama de los conocimientos a adquirir durante ella.

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- Conocer el contenido de las materias específicas de la carrera.
- Tomar contacto con los docentes que dictan estas materias.
- Conocer un emprendimiento minero y elaborar un informe relativo a su funcionamiento.

### VI - Contenidos

- Objetivos de la materia Ing. Benegas-Ing. Beninato
- Generalidades de la minería Ing. Hugo Ponce
- Geología de los recursos minerales Mg. Vicente Fusco
- Legislación Minera Ing. Miguel Beninato

e) Construcciones y Maquinas Mineras Dra. Médici-Ing. Cabrera

f) Topografía y Mediciones Ing. Carlos Cuvertino

g) Medio Ambiente en Minería Ing. Oscar Benegas

h) Metodos de explotacion de minerales Ing. Marcelo Fara

i) El Tratamiento de los minerales Dra. Natalia Marchevski

j) Concentración de Minerales

Ing. Víctor Acuña

k) Mecánica de rocas y tecnología de explosivos Ing. Torres Morales

l) Plantas de tratamiento de minerales Ing. Eduardo Romano

m) Softwares de aplicación Minera Mg. Andrea Giubergia

n) Visita a una explotación minera Ing. Oscar Benegas

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

Al termino del período de cursado los alumnos realizarán una visita guiada por un docente de la carrera, a un emprendimiento minero, de la cual realizarán un Informe y cuya calificación se promediará para obtener su nota final.

## VIII - Regimen de Aprobación

La materia se aprueba por régimen Promocional solamente, por lo que los alumnos deberán:

a) Tener una asistencia de al menos un 80% a las clases teóricas, y b) asistir al viaje de campo para poder elaborar el informe.

## IX - Bibliografía Básica

[1] Se les proveerá a los alumnos una copia digital del libro "Conozcamos más sobre Minería" del Lic. Eddy Lavandaio.

[2] Apuntes sobre las conferencias a dictar por los profesores involucrados.

## X - Bibliografía Complementaria

[1] Otros apuntes sugeridos por los distintos profesores.

## XI - Resumen de Objetivos

a) Que los alumnos de primer año conozcan lo que abordará cada materia a cursar en la carrera.

b) Que conozcan a los principales docentes de la carrera logrando así una integración muy importante.

## **XII - Resumen del Programa**

La descripción de las conferencias enunciada anteriormente es básica, pero no exhaustiva, pudiendo ampliar los contenidos de acuerdo a posibilidades no contempladas aquí, tales como exposición de tesis de grado, o conferencias de egresados sobre sus respectivos lugares de trabajo.

## **XIII - Imprevistos**

El desarrollo de este programa podría verse alterado, aun cuando sus objetivos deberán cumplirse ampliando el tiempo de las exposiciones para lograr lo planificado

## **XIV - Otros**

--