



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

(Programa del año 2018)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCION A LA INGENIERIA	ING.EN MINAS	6/15	2018	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
45 Hs	30 Hs	15 Hs	Hs	3 Hs

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

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
12/03/2018	22/06/2018	15	45

### IV - Fundamentación

La materia esta pensada para darles a los ingresantes a esta carrera conocimientos básicos de minería y sus disciplinas afines, de manera tal que evalúen por si mismos si se corresponde con su vocación. Asi aquellos que tengan verdadera vocación la reafirmaran, y los que no, tienen tiempo de iniciar otra carrera.

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Que los alumnos se interioricen de los contenidos básicos de las asignaturas principales que componen la carrera, reforzando su vocación.

### VI - Contenidos

1.-Objetivos de la materia Ing. Benegas-Ing. Beninato

2.- Generalidades de la minería Ing. Hugo Ponce

3.- Geología de los recursos minerales Mg. Vicente Fusco

4.- Legislación Minera Mg. Ing. Miguel Beninato

**5.- Construcciones y Maquinas Mineras Mg. Médici-Ing. Cabrera**

**6.- Topografía y Mediciones Ings. Ortiz- Cuvertino**

**7.- Medio Ambiente en Minería Ing. Oscar Benegas**

**8.- Metodos de explotacion de minerales Ing. Marcelo Fara**

**9.- El Tratamiento de los minerales Dra. Natalia Marchevski**

**10.- Concentración de Minerales Ing. Víctor Acuña**

**11.- Mecánica de rocas y explosivos Ing. Torres Morales**

**12.- Plantas de tratamiento de minerales Dr. Juan C. Encinas**

**13.- Softwares de aplicación Minera Ing. Andrea Giubergia**

**14.- Visita a una explotación minera Ing. Oscar Benegas**

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

En ocasión de la visita a un yacimiento minero, se les propondrá la elaboración de un informe y práctico sobre la actividad minera en dicho yacimiento.

## **VIII - Regimen de Aprobación**

La materia solo puede aprobarse de manera Promocional. De tal modo la asistencia a las conferencias programadas no debe ser menor al 80%, y la nota final se elaborará sobre la base del Informe de visita al yacimiento prevista como ultima actividad del Programa.

## **IX - Bibliografía Básica**

[1] Conozcamos más sobre Minería. Autor Eddy Lavandaio- SEGEMAR- 2008. ISSN 0328-2317.

[2] Apuntes de clase de cada docente.

## **X - Bibliografía Complementaria**

[1] Lectura sobre temas de la actualidad minera.

## **XI - Resumen de Objetivos**

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

## **XII - Resumen del Programa**

Son 14 temas dados secuencialmente, donde los alumnos conocerán las alternativas que rodean a cada uno de ellos, vale decir, comentarios de interés que puedan despertar y/o profundizar la vocación.

## **XIII - Imprevistos**

En casos de hechos que pudieran acortar el ciclo lectivo , se prevé dictar lo medular de cada orientación ( explotación o tratamiento de minerales) a los fines de cumplir lo mejor posible con el objetivo de la materia.

## **XIV - Otros**

--