



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

(Programa del año 2022)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCION A LA INGENIERIA	ING.EN MINAS	6/15	2022	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
BENINATO, MIGUEL ANGEL	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
PONCE, NESTOR HUGO	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
5 Hs	Hs	Hs	Hs	5 Hs

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

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
21/03/2022	24/06/2022	14	60

IV - Fundamentación

Esta materia tiene como fundamentación el brindar a los ingresantes un desarrollo resumido del saber hacer de los ingenieros/as y especialmente mostrarles un recorrido por los contenidos de las materias específicas de la Ingeniería en minas

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. 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. Yanina Mansilla**

- 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. Hugo Ponce y Guillermo Torres**

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Finalizar la clase se entregará un práctico que deberá presentar en la clase siguiente antes de ingresar.
Al término del período de cursado los alumnos realizarán una visita guiada por docentes 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,
- presentar los prácticos 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] Artículos e información sugerida por los distintos profesores.

XI - Resumen de Objetivos

- a) Que los alumnos ingresantes al primer año conozcan lo que abordarán en cada materia al cursar la carrera.
- b) Que incien una relación de integración con los docentes que los guiaran y acompañaran durante su cursado hasta alcanzar el título profesional.

XII - Resumen del Programa

La descripción de las conferencias enunciadas anteriormente son básicas, pero no exhaustiva, en varias de ellas participan ex alumnos hoy profesionales que están trabajando en empresas destacadas de nuestro país y le muestran su experiencia personal, pudiendo ampliar los contenidos de acuerdo a posibilidades no contempladas aquí, tales como exposición de tesis de grado, o conferencias de temas dictados por profesionales externos .

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

El Credito horario excede en 10 horas, pero la materia se dictara de acuerdo a lo establecido en el Plan de Estudios Correspondiente.(60 horas)

XIV - Otros