



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

(Programa del año 2021)
 (Programa en trámite de aprobación)
 (Presentado el 17/03/2021 16:20:04)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCION A LA INGENIERIA	ING.EN MINAS	6/15	2021	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
BENEGAS, OSCAR ARMANDO	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
PONCE, NESTOR HUGO	Prof. Colaborador	P.Adj Exc	40 Hs
SAAVEDRA, VERONICA ANA ISABEL	Prof. Colaborador	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	40 Hs	20 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
05/04/2021	08/07/2021	14	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 el cursado de ella.

Esta materia se dictara totalmente presencial , con envio de material complementario via online en acuerdo a la situacion actual,y Pautas Generales Académicas para la FCFMyN.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- Conocer el contenido de las materias específicas de la carrera.
- Tomar contacto en lo posible por via online con los docentes que dictan estas materias.
- Conocer un emprendimiento minero y elaborar un informe relativo a su funcionamiento.
- en caso de no poder acceder a un emprendimiento por razones de limitacion debido al Covid 19- Deberan elaborr un informe en base a una propuesta que se entregara por parte del docente a cargo.

VI - Contenidos

a) **Objetivos de la materia Ing. Benegas-Ing. Beninato**

b) **Generalidades de la minería Ing. Hugo Ponce**

- c) **Geología de los recursos minerales Mg. Vicente Fusco**

- d) **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 -Ing.Hugo.Ponce**

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.En la medida que la situacion epidemiologica lo permita.

Si no fuere asi , se le pedirá a los alumnos realicen un trabajo de investigación informativa sobre una temática establecida y presenten un informe al respecto que sera evaluado por el equipo docente.

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 o efectuar el trabajo de investigacion informativo solicitado .

IX - Bibliografía Básica

[1] IX - Bibliografía Básica

[2] 1-Se les proveerá a los alumnos una copia digital del libro "Conozcamos más sobre Minería" del Lic. Eddy Lavandaio.

[3] [2] Apuntesy/o videos sobre las conferencias a dictar por los profesores involucrados.

X - Bibliografía Complementaria

[1] [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.
- c) obtengan un panorama informativo de las distintas etapas que debe desarrollar un ingeniero en Minas en su etapa de profesional

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

la materia en esta oportunidad se desarrollara adecuando su dictado en este cuatrimestre a la modalidad no presencial en lo que respecta a la parte teórica y el Practico se desarrollara cuando la situación lo permita haciendo la visita a un yacimiento minero de nuestra provincia.

Considerando la vigencia de los DECNU de distanciamiento social, obligatorio y preventivo, establecido por el Gobierno Nacional y la necesidad de reajustar el Calendario Académico de la Universidad Nacional de San Luis, A los efectos

de que se impartan todos los contenidos y se respete el crédito horario establecido en el Plan de estudios de la carrera para esta asignatura con las siguientes características:

las clases teóricas se realizaran utilizando algunas de las siguientes herramientas, video conferencias en plataformas tipo zoom o googlemeet, entre otras) apoyadas con TIC.

En todos los casos se tratara en lo posible de cumplir con el dictado de la materia a satisfaccion de los alumnos y tratando de resolver los problemas que aparezcan.

XIV - Otros

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