



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

(Programa del año 2013)
 (Programa en trámite de aprobación)
 (Presentado el 01/07/2013 07:56:55)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
INTRODUCCION A LA INGENIERIA	ING.EN MINAS	18/13	2013	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
BENEGAS, OSCAR ARMANDO	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
BENINATO, MIGUEL ANGEL	Prof. Colaborador	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
20/03/2013	19/06/2013	15	60

IV - Fundamentación

El ingreso de los alumnos en una carrera de Ingeniería, y particularmente de Ingeniería en Minas implica un desafío tanto para el alumno como para el docente, dado que debemos suponer que no tienen casi ningún conocimiento de qué contenidos tienen las materias específicas de la carrera. Es menester entonces dar este tipo de conferencias donde cada docente de materia específica tiene la oportunidad de brindar esa información a los alumnos ingresantes, y además evacuar consultas sobre las dudas que esa conferencia genere.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Como vimos, el objetivo central de la materia es dar a conocer a los alumnos ingresantes los puntos centrales de los tópicos que componen esta disciplina de la Ingeniería.

VI - Contenidos

Bolilla 1: La prospección y exploración mineras. Responsable: Ing. Oscar Nocera.

Bolilla 2: Metodos de explotacion subterranos. Responsable: Ing. Mario Wiszynski.

Bolilla 3: Metodos de explotacion a Cielo Abierto. Responsable: Ing. Mario Baudino.

Bolilla 4: Legislacion Minera: responsable: Ing. Miguel Beninato.

Bolilla 5: Construcciones y Máquinas de uso común en Minería. Responsable: Ing. María E. Médici.

Bolilla 6: Mecanica de Rocas y explosivos. Responsable Ing. Oscar Nocera.

Bolilla 7: La ingeniería Ambiental. Responsable: Ing. Oscar Benegas.

Bolilla 8: El tratamiento de los minerales. Responsable: Dra. Rosa Dzioba.

Bolilla 9: Topografía y Mediciones. Responsable: Ing. Hugo Ponce

Bolilla 10: Concentracion de Minerales. Responsable: Ing. Gilberto Amaya
Bolilla 11: La economia Minera. Responsable: Ing. Raul Fara.
Bolilla 12: Plantas de Tratamiento de Minerales. Responsable: Ing. Miguel Mas.
Bolilla 13: Softwares de aplicacion minera. Dra. Verónica Gil Costa
Bolilla 14: Visita a una explotacion minera. Ing. Oscar Benegas

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Al final del cuatrimestre, esta previsto un viaje de campo para visitar una explotación minera. La evaluación final de la materia se hará sobre el Informe que de este viaje realicen los alumnos, donde deberán aplicar los conocimientos adquiridos en las sucesivas conferencias brindadas a lo largo del Cuatrimestre.

VIII - Regimen de Aprobación

La materia es de Regimen Promocional, y la base de su aprobación es la asistencia a las conferencias que se dictan, a razón de una por semana, por parte de los profesores de cada materia. Los alumnos deben tener una asistencia de al menos el 80 % de las clases. Al finalizar el Cuatrimestre se realizará un viaje a una explotación minera, y sobre lo visto deberán realizar un Informe, aplicando los conocimientos adquiridos en las conferencias. La suma de ambas evaluaciones dará la nota final del curso.

IX - Bibliografía Básica

[1] - Conozcamos más sobre Minería. Autor: Eddy Lavandaio (SEGEMAR). 2008.-

X - Bibliografía Complementaria

[1] Cada docente les dará apuntes de lo dicho en su respectiva conferencia.

XI - Resumen de Objetivos

Como se mencionara al principio, el objetivo fundamental de esta materia es brindar a los alumnos ingresantes un panorama de la carrera de Ingeniería en Minas, tal que evacuen sus dudas y afiencen su vocación.

XII - Resumen del Programa

En el transcurso de las 14 semanas de clases (mas un viaje de campo) se verán la totalidad de las materias que componen el núcleo central de la carrera, de tal manera que los alumnos afiencen su vocación.

XIII - Imprevistos

En caso de imprevistos, huelgas u otro que hiciere imposible el dictado de la materia, los alumnos dispondrán de un cd con un extracto de cada conferencia.

XIV - Otros

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