



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

(Programa del año 2005)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 28/12/2007 11:53:50)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
ADMINISTRACION Y CONTROL DE PERD.	ING. EN MINERIA	1/85		

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
BENEGAS, OSCAR ARMANDO	Prof. 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
30 Hs	27 Hs	3 Hs	Hs	2 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoría con prácticas de aula	1 Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
28/03/2005	22/06/2005	15	30

IV - Fundamentación

Las políticas ambientales comprenden leyes y dependencias que se ocupan de las relaciones de la sociedad con el medio. Estas aparecen como respuestas a problemas y necesidades. Por otra parte se piensa que muchas de estas reglamentaciones son demasiado costosas. Esta materia pretende analizar estos preceptos y dar solución a algunos de estos problemas.

V - Objetivos

Se pretende analizar los análisis de costos y beneficios como un instrumento científico que debe aplicarse como una función de regulación. Como ciertos riesgos ambientales pueden poner en peligro a las personas que operan trabajos mineros así como a la población circundante, debe realizarse una tarea de investigación que minimice estos riesgos.

VI - Contenidos

Bolilla 1: Control de pérdidas. Concepto. Contaminación y políticas públicas.
Bolilla 2: Inspecciones planeadas. Implantación de políticas ambientales. Los costos de las reglamentaciones ambientales.
Bolilla 3: Análisis y procedimientos de trabajo. Análisis de costos y beneficios. Los beneficios de la regulación ambiental. Problemas de comparar costos y beneficios.
Bolilla 4: Comunicación al personal. El público y las políticas públicas. Progresos y respaldo del público.
Bolilla 5: Salud ocupacional en la industria. Análisis de riesgos. Evaluación de los peligros. Que sustancias pueden producir cáncer y otras enfermedades?
Bolilla 6: Percepción de los riesgos. Peligros o amenazas. Manejos de los riesgos. Decisiones de regulación. Análisis comparativo de los riesgos.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Practico Nro. 1: Analisis de una situacion de riesgo, su ponderación y posibles soluciones.

Practica Nro. 2: Determinacion de posibles enfermedades profesionales originadas por trabajos mineros.

VIII - Regimen de Aprobación

Asistencia de 80% de clases teóricas y 100% de clases prácticas, más la aprobación con nota mayor de siete de un Parcial integrador: Aprueba la materia en forma PROMOCIONAL.

Aprobación de prácticos y Parcial integrador con nota mayor de cuatro, obtendrá la calificación de REGULAR.

La no aprobación de dichos prácticos y parcial implica la posibilidad de rendir la materia en calidad de LIBRE.

IX - Bibliografía Básica

[1] 1) Ciencias Ambientales. Ecología y desarrollo sostenible. Bernard J. Nebel y Richard Wriqth. Pearson. Prentice Hall. 1999.

[2] 2) Evaluación y corrección de impactos ambientales. ITGE. ISBN Nro. 84-7840-148-2. Ed. año. 2000.

X - Bibliografía Complementaria

[1] 1) Apuntes del curso " Medio ambiente en Minería" de la Ms.Ing. Mónica Ramírez. UNSJ. 2005.-

[2] 2) Apuntes del curso " Gestión ambiental " de Dr. Fernando Oyarzún. Dpto. de Minería. Universidad de La Serena, Chile.2004

XI - Resumen de Objetivos

Control de pérdidas. Inspecciones planeadas. Análisis y procedimientos de Trabajo. Comunicación personal. Control administrativo. Salud ocupacional en la industria.

XII - Resumen del Programa

Control de pérdidas. Inspecciones planeadas. Análisis y procedimientos de Trabajo. Comunicación personal. Control administrativo. Salud ocupacional en la industria.

XIII - Imprevistos

No se preve imprevistos. Sin embargo, en caso de suceder alguno de estos que originen problemas de cursados, se dispone de material disponible para que los alumnos consulten.

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA

Profesor Responsable

Firma:

Aclaración:

Fecha: