



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TITULO: INGENIERO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

GRADO: LICENCIADO EN INGENIERÍA TECNOLÓGICA

Sigla Asignatura: Asignatura: PREVENCION DE RIESGOS EN FAENAS MINERAS Requisito(s):	Sigla Carrera: Hr. Teóricas semana: 2 Hr.Prácticas semana: 1 Hr. Total semana: 3
OBJETIVO(s)	
1. Los contenidos de esta asignatura deben estar centrados en el aprendizaje del alumno, quien al final de la asignatura debe conocer los diferentes yacimientos mineros en el país, los distintos procesos productivos y los riesgos inherentes a cada actividad minera específica. Por otra parte debe conocer al marco legal que regula la actividad minera, como sus actividades de apoyo	
CONTENIDOS:	
1. Historia de la minería en Chile 2. Distribución de los yacimientos mineros en Chile 3. Minería a cielo abierto 4. Minería Subterránea 5. Plantas de Beneficio 6. Fundiciones 7. Refinerías 8. Actividades de apoyo a la minería 9. Reglamento de Seguridad Minera N° 72/132 10. Medicina Ocupacional en Altura Geográfica	
METODOLOGÍA :	
Las clases serán activas, participativas y orientadas a generar actividades prácticas tipo taller, con análisis de situaciones específicas y manejo de aspectos conceptuales básicos, siendo en ocasiones necesario el uso de métodos audiovisuales para el mejor entendimiento de los procesos productivos expuestos en clases	
Se considerará generar espacios de participación activa de los alumnos a través de la llenado de formularios utilizados en la industria minera, informes sobre indicadores de gestión e investigación de accidentes a personas, bienes materiales y ambientales	
EVALUACIÓN :	
2 certámenes mínimos, trabajos de investigación y presentaciones. Examen opcional.	
BIBLIOGRAFÍA :	
Guía de Ingeniería en Operaciones Mineras Manual general de Minería y Metalúrgica Riesgos en Minería a Cielo Abierto y Subterránea Seguridad en el Trabajo, Manual para la Formación del Especialista Tratado de Medicina del Trabajo	Portal Minero 2005/2006 Portal Minero 2005/2006 Curso de Expertos en Seguridad Minera Espeso/Fernández, Ed. Lex Nova 2006 Gil Hernández, Ed. Masson, 2005
Elaborado por: Carlos Gómez Singh Aprobado por: Rodrigo Domínguez / Ricardo Pastenes Actualizado por: Observaciones:	