



# UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

**TÍTULO:** INGENIERO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

**GRADO:** LICENCIADO EN INGENIERÍA TECNOLÓGICA

<b>Sigla Asignatura:</b> <b>Asignatura:</b> PREVENCIÓN DE RIESGOS EN FAENAS MINERAS <b>Requisito(s):</b>	<b>Sigla Carrera:</b> <b>Hr. Teóricas semana:</b> 2 <b>Hr. Prácticas semana:</b> 1 <b>Hr. Total semana:</b> 3										
<b>OBJETIVO(s)</b>  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											
<b>CONTENIDOS:</b>  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											
<b>METODOLOGÍA :</b>  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											
<b>EVALUACIÓN :</b>  2 certámenes mínimos, trabajos de investigación y presentaciones. Examen opcional.											
<b>BIBLIOGRAFÍA :</b>  <table border="0"> <tr> <td>Guía de Ingeniería en Operaciones Mineras</td> <td>Portal Minero 2005/2006</td> </tr> <tr> <td>Manual general de Minería y Metalúrgica</td> <td>Portal Minero 2005/2006</td> </tr> <tr> <td>Riesgos en Minería a Cielo Abierto y Subterránea</td> <td>Curso de Expertos en Seguridad Minera</td> </tr> <tr> <td>Seguridad en el Trabajo, Manual para la Formación del Especialista</td> <td>Espeso/Fernández, Ed. Lex Nova 2006</td> </tr> <tr> <td>Tratado de Medicina del Trabajo</td> <td>Gil Hernández, Ed. Masson, 2005</td> </tr> </table>		Guía de Ingeniería en Operaciones Mineras	Portal Minero 2005/2006	Manual general de Minería y Metalúrgica	Portal Minero 2005/2006	Riesgos en Minería a Cielo Abierto y Subterránea	Curso de Expertos en Seguridad Minera	Seguridad en el Trabajo, Manual para la Formación del Especialista	Espeso/Fernández, Ed. Lex Nova 2006	Tratado de Medicina del Trabajo	Gil Hernández, Ed. Masson, 2005
Guía de Ingeniería en Operaciones Mineras	Portal Minero 2005/2006										
Manual general de Minería y Metalúrgica	Portal Minero 2005/2006										
Riesgos en Minería a Cielo Abierto y Subterránea	Curso de Expertos en Seguridad Minera										
Seguridad en el Trabajo, Manual para la Formación del Especialista	Espeso/Fernández, Ed. Lex Nova 2006										
Tratado de Medicina del Trabajo	Gil Hernández, Ed. Masson, 2005										
<table border="0"> <tr> <td><b>Elaborado por:</b> Carlos Gómez Singh</td> <td>Fecha: junio 2010</td> </tr> <tr> <td><b>Aprobado por:</b> Rodrigo Domínguez / Ricardo Pastenes</td> <td>Fecha: Diciembre 2010</td> </tr> <tr> <td><b>Actualizado por:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Observaciones:</b></td> <td></td> </tr> </table>		<b>Elaborado por:</b> Carlos Gómez Singh	Fecha: junio 2010	<b>Aprobado por:</b> Rodrigo Domínguez / Ricardo Pastenes	Fecha: Diciembre 2010	<b>Actualizado por:</b>		<b>Observaciones:</b>			
<b>Elaborado por:</b> Carlos Gómez Singh	Fecha: junio 2010										
<b>Aprobado por:</b> Rodrigo Domínguez / Ricardo Pastenes	Fecha: Diciembre 2010										
<b>Actualizado por:</b>											
<b>Observaciones:</b>											