

**UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**  
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



<b>Sigla Asignatura:</b> PIM000	<b>Sigla Carrera:</b> PIEMI	<b>Hr. Teóricas semana:</b> 2
<b>Asignatura:</b> PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL MANTENIMIENTO		<b>Hr. Prácticas semana:</b> 0
<b>Requisito(s):</b>		<b>Hr. Total semana:</b> 2
<b>OBJETIVOS(s):</b> Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: 1. Detectar potenciales acciones y condiciones inseguras en el ámbito del mantenimiento mecánico.		
<b>CONTENIDOS:</b> 1. Legislación. 2. Conceptos de seguridad y salud en el trabajo. 3. Inspecciones de seguridad y análisis de tareas. 4. Análisis estadístico de los daños derivados del trabajo. 5. Planes de emergencia y autoprotección. 6. Métodos de evaluación de riesgos. 7. Riesgos en el mantenimiento. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eléctricos</li> <li>• Químicos</li> <li>• Físicos</li> <li>• Ruidos</li> <li>• Radiadores y campos electromagnéticos.</li> </ul> 8. Superficies de trabajo. 9. Mantenimiento, Uso racional de colores, protección persona. 10. Prevención y combate de incendios.		
<b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b> Expositiva – Teórica.		
<b>EVALUACION:</b> Certámenes.		
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> 1. <b>Oficina Internacional Del Trabajo:</b> Control de riesgos de accidentes mayores: Editorial Alfaomega, México. 1998. 2. <b>Alfonso Hernández Zúñiga;</b> Seguridad e higiene Industrial. Editorial Limusa. México. 2001. 3. <b>C. Ray Asfahl;</b> Seguridad Industrial y salud. Editorial Pearson Educación. México. 2000. 4. <b>Consejo Interamericano de Seguridad.</b> "Manual de prevención de accidentes para operaciones industriales". Edit. MAPFRE. 1997.		
<b>Elaborado por:</b> Héctor Segura Alarcón – Haroldo Romero Jara <b>Aprobado por:</b> Consejo Normativo de Sedes, 26 de Julio de 2005 <b>Actualizado por:</b> <b>Observaciones:</b>		