



**UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**  
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

<b>Sigla Asignatura:</b> SMP000	<b>Sigla Carrera:</b> PIEPR	<b>Hr. Teóricas semana:</b>	<b>2</b>
<b>Asignatura:</b> SEGURIDAD EN FAENAS MARÍTIMAS Y PORTUARIAS		<b>Hr. Prácticas semana:</b>	<b>0</b>
<b>Requisito(s):</b>		<b>Hr. Total semana:</b>	<b>2</b>
<b>OBJETIVOS(s):</b> Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: <ol style="list-style-type: none"><li>Seguridad Faenas Portuarias.<ul style="list-style-type: none"><li>Identificar, evaluar y prevenir los riesgos que presentan las faenas según su naturaleza y condiciones en que se desarrollan.</li><li>Reconocer los equipos y elementos que deben ser utilizados.</li><li>Formular planes de control de riesgos.</li></ul></li><li>Seguridad Faenas Marítimas.<ul style="list-style-type: none"><li>Establecer prácticas de seguridad en las operaciones del buque y en el medio de trabajo.</li><li>Tomar precauciones contra riesgos identificados o señalados.</li><li>Mejorar habilidades sobre gestión de seguridad y la preparación para enfrentar emergencias.</li></ul></li></ol>			
<b>CONTENIDOS:</b> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Descripción del sector Marítimo-Portuario.</b><ul style="list-style-type: none"><li>Legislación sobre seguridad e Higiene Industrial vigente y su relación con la actividad marítimo-portuaria.</li></ul></li><li><b>Seguridad Portuaria.</b><ul style="list-style-type: none"><li>Tipos de terminales, Variables de la actividad, Riesgos-puntos críticos, Terminología, funciones, códigos señales.</li><li>Modos y regímenes de transporte; La carga; El contenedor; Equipamiento para la manipulación de carga en tierra y buque; Cabos, cables y cadenas; Transferencia y trabajos riesgosos.</li></ul></li><li><b>Seguridad Marítima.</b><ul style="list-style-type: none"><li>Condiciones de seguridad del buque.</li><li>Tipificación y Terminología del buque.</li><li>Introducción a la teoría del buque.</li><li>Estabilidad 1: La estiba y, Estabilidad 2: La arrumazón de contenedores.</li><li>Riesgos generales del buque; Control averías.</li><li>Normativas nacionales y Convenios-Regulaciones internacionales marítimas.</li><li>Normativa DGTM.</li><li>MARPOL 73/78, Solas 74/78</li><li>Otros Convenios Internacionales.</li></ul></li><li><b>Cargas Peligrosas.</b><ul style="list-style-type: none"><li>Riesgos y clases de peligros.</li><li>Normativas y códigos.</li><li>Gestión MMPP.</li></ul></li></ol>			
<b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b> Clases expositivas; Uso de equipos audiovisuales, Visitas Industriales.			
<b>EVALUACION:</b> Certámenes y/o trabajos.			
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Ley sobre Accidentes de Trabajos y Enfermedades Profesionales, Ley 16744 y sus Reglamentos.</li><li>Normativa DGTM sobre actividad y cargas peligrosas.</li><li>Normativa SAG, Aduana; Portuaria y Serv. Salud, sobre cargas peligrosas.</li><li>Códigos y normativas sobre cargas peligrosas IMDG; NFC; CEE, Kemler, HMIS.</li><li>Convenio Internacional SOLAS 74/78.</li><li>Convenio Internacional MARPOL 73/78.</li><li><b>J. L. Rodríguez Sánchez</b>, Manual Seguridad e Higiene en la Mar.</li></ol>			
<b>Elaborado por:</b> Leonor Cabello Arellano – Hernán Paredes Paredes <b>Aprobado por:</b> Consejo Normativo de Sedes, diciembre de 2004 <b>Actualizado por:</b> <b>Observaciones:</b>			