



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

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