



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

Sigla Asignatura: RFC000	Sigla Carrera: PIEPR	Hr. Teóricas semana:	2
Asignatura: RIESGOS EN FAENAS DE LA CONSTRUCCION		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">1. Identificar las características organizacionales y productivas de la industria de la Construcción, así como los tipos de trabajos, faenas y operaciones que allí se realizan, y los equipos o maquinarias más características que se utilizan.2. Identificar y evaluar los riesgos de Accidentes y Enfermedades Profesionales, que presentan las faenas de construcción según su naturaleza y las condiciones en que se desarrollan así como las causas que los producen, para generar medidas adecuadas de control sobre esos riesgos y para cumplir con la normativa y reglamentación vigente.3. Reconocer los equipos y elementos de seguridad que deben ser utilizados en las faenas u operaciones más típicas, identificando sus características y evaluando su efectividad en el control de los riesgos.4. Formular planes de control de riesgos.			
CONTENIDOS: <ol style="list-style-type: none">1. Legislación Vigente.<ul style="list-style-type: none">• Responsabilidad legal del empresario en prevención de riesgos.• Leyes, Reglamentos y Normativa vigentes.2. Características de la Industria de la Construcción Organización y Entorno. Tipos de Obras y Terminología Técnica.3. Fundamentos de Seguridad: Las causas de los Accidentes. Agentes Contaminantes y su efecto sobre la Salud de los trabajadores.4. Riesgos específicos:<ul style="list-style-type: none">• Construcción en altura (andamios); excavaciones (entibaciones, uso de explosivos, etc.), obra gruesa, instalaciones, terminaciones.• Uso de equipos y elementos de seguridad; condiciones sanitarias y ambientales en lugares de trabajo.5. Análisis de los Riesgos Específicos y Formulación de Programas de Control.6. Riesgos en Faenas Forestales: Tala, Transporte y Aserrado.			
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases expositivas; exposiciones, uso de equipos audiovisuales; visitas industriales.			
EVALUACION: Certámenes y trabajo de investigación y aplicación.			
BIBLIOGRAFIA: <ol style="list-style-type: none">1. Chile, Leyes, Reglamentos, etc. "Decreto Nº 173: Aprueba reglamento para la aplicación de los artículos 15 y 16 de la Ley 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales. Edit. IST, 1990.2. Normas I.N.N. y Recomendaciones de las Mutuales de Seguridad. CD de la ACHS y Catálogos Instructivos.3. Decreto 591 del 23.07.92			
Elaborado por: Leonor Cabello Arellano – Hernán Paredes Paredes Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, 21 de Abril de 2005 Actualizado por: Observaciones:			