



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

<b>Sigla Asignatura:</b> RFC000	<b>Sigla Carrera:</b> PIEPR	<b>Hr. Teóricas semana:</b>	<b>2</b>
<b>Asignatura:</b> RIESGOS EN FAENAS DE LA CONSTRUCCION		<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>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.</li><li>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.</li><li>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.</li><li>4. Formular planes de control de riesgos.</li></ol>			
<b>CONTENIDOS:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Legislación Vigente.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabilidad legal del empresario en prevención de riesgos.</li><li>• Leyes, Reglamentos y Normativa vigentes.</li></ul></li><li>2. <b>Características de la Industria de la Construcción Organización y Entorno. Tipos de Obras y Terminología Técnica.</b></li><li>3. <b>Fundamentos de Seguridad: Las causas de los Accidentes. Agentes Contaminantes y su efecto sobre la Salud de los trabajadores.</b></li><li>4. <b>Riesgos específicos:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Construcción en altura (andamios); excavaciones (entibaciones, uso de explosivos, etc.), obra gruesa, instalaciones, terminaciones.</li><li>• Uso de equipos y elementos de seguridad; condiciones sanitarias y ambientales en lugares de trabajo.</li></ul></li><li>5. <b>Análisis de los Riesgos Específicos y Formulación de Programas de Control.</b></li><li>6. <b>Riesgos en Faenas Forestales: Tala, Transporte y Aserrado.</b></li></ol>			
<b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b> Clases expositivas; exposiciones, uso de equipos audiovisuales; visitas industriales.			
<b>EVALUACION:</b> Certámenes y trabajo de investigación y aplicación.			
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Chile, Leyes, Reglamentos, etc.</b> "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.</li><li>2. Normas I.N.N. y Recomendaciones de las Mutuales de Seguridad. CD de la ACHS y Catálogos Instructivos.</li><li>3. Decreto 591 del 23.07.92</li></ol>			
<b>Elaborado por:</b> Leonor Cabello Arellano – Hernán Paredes Paredes <b>Aprobado por:</b> Consejo Normativo de Sedes, 21 de Abril de 2005 <b>Actualizado por:</b> <b>Observaciones:</b>			