



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

<b>Sigla Asignatura:</b> COM000	<b>Sigla Carrera:</b> PIEPR	<b>Hr. Teóricas semana:</b>	<b>4</b>
<b>Asignatura:</b> COMPUTACIÓN		<b>Hr. Prácticas semana:</b>	<b>0</b>
<b>Requisito(s):</b>		<b>Hr. Total semana:</b>	<b>4</b>
<b>OBJETIVOS(s):</b> Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Manejar y relacionar conceptos de tecnologías de la información y comunicación.</li><li>2. Utilizar computadores y herramientas de tecnologías de la información y comunicación como apoyo a su productividad profesional y a la comunicación en la organización.</li></ol>			
<b>CONTENIDOS:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Fundamentos de las tecnologías de la información y comunicación.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Arquitectura básica de computadores.</li><li>• Definición y clasificación del software.</li><li>• Sistemas operativos.</li><li>• Manejo y conservación de información.</li></ul></li><li>2. <b>Plataforma Computacional.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción.</li><li>• Manejo de herramientas.</li></ul></li><li>3. <b>Aplicaciones.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Editores de texto.</li><li>• Planillas electrónicas</li><li>• Conversión a PDF.</li><li>• Generadores de presentaciones.</li><li>• Internet.</li></ul></li></ol>			
<b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b> Expositiva, complementada con resolución de problemas y ejercitación con computador.			
<b>EVALUACION:</b> Certámenes, trabajos y/o controles.			
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>FERREIRA, GONZALO.</b> "Informática para cursos de bachillerato", Alfaomega, 2000.</li><li>2. <b>JARILLO, LAZARO – JARILLO, MARIA.</b> "Aplicaciones de Informática y operación de teclados". McGraw Hill 2001.</li><li>3. <b>LAUDON – LAUDON.</b> "Administración de los sistemas de información". 3ª Ed, Prentice Hall 1996.</li><li>4. <b>PASCUAL, FRANCISCO.</b> "Navegar en Internet, Internet Explorer 6". Alfaomega Ma Ra. 2001.</li></ol>			
<b>Elaborado por:</b> Patricio Fuentealba Pardo – hernán Paredes Paredes <b>Aprobado por:</b> Consejo Normativo de Sedes, diciembre de 2004 <b>Actualizado por:</b> <b>Observaciones:</b>			