

**UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**  
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN GESTION INDUSTRIAL

<b>Sigla Asignatura:</b> ADI000	<b>Sigla Carrera:</b> PIEGI	<b>Hr. Teóricas semana:</b>	<b>4</b>
<b>Asignatura:</b> APLICACIONES DE INFORMATICA		<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. Explicar el proceso de generación – consumo de información, como consecuencia del proceso productivo.</li><li>2. Manejar algunos productos de software que han sido desarrollados como apoyo a las diferentes disciplinas tecnológicas.</li></ol>			
<b>CONTENIDOS:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>La información en el proceso</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Clasificación de la información, dependiendo del nivel dentro de la organización.</li><li>• Flujos de información horizontal y vertical. Modelo de control de Beer y Checkland.</li></ul></li><li>2. <b>Productos de Software</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Software de apoyo a presupuestos, software para control de proyectos, paquetes de estadísticas, software para diseño de circuitos electrónicos, software de simulación de redes y procesos, software para diseño de ingeniería y fabricación: CAD, CAM, CAE, MRP, otros software GIS, software de apoyo a la forma de decisiones: lindo, lingo, otros.</li></ul></li></ol>			
<b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b> Clases expositivas.			
<b>EVALUACION:</b> Certámenes.			
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Angel Saravia.</b> Teoría General de Sistema. Editorial Isdefe España año 2002.</li><li>2. <b>Ricardo Torrón.</b> El análisis de sistema. Editorial Isdefe España año 2000.</li></ol>			
<b>Elaborado por:</b> Jorge Urrutia Delucchi – Dagoberto Cabrera Tapia <b>Aprobado por:</b> Consejo Normativo de Sedes, 26 de Julio de 2005 <b>Actualizado por:</b> <b>Observaciones:</b>			