

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

<b>Sigla Asignatura:</b> POI000	<b>Sigla Carrera:</b> PIEGI	<b>Hr. Teóricas semana:</b>	<b>4</b>
<b>Asignatura:</b> PROCESOS INDUSTRIALES II		<b>Hr. Prácticas semana:</b>	<b>0</b>
<b>Requisito(s):</b> PROCESOS INDUSTRIALES I		<b>Hr. Total semana:</b>	<b>4</b>
<b>OBJETIVOS(s):</b> Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: 1. Aplicar conocimientos sobre los procesos de transformación en la elaboración de productos industriales que permita conocer las fases o etapas de transformación de las materias primas para llegar a la obtención de un producto de calidad.			
<b>CONTENIDOS:</b> 1. Introducción. 2. Estudio de los procesos de transformación. 3. Procesos productivos de relevancia nacional: Procesos petroquímicos, de alimentos, de la celulosa, del acero, del cemento, de la minería, pesquero y de la industria de servicios. 4. Técnicas de protección del medio ambiente. 5. Mejoramiento continuo.			
<b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b> Clases expositivas.			
<b>EVALUACION:</b> Certámenes.			
<b>BIBLIOGRAFIA:</b> 1. Harrington, H. James. "Mejoramiento de los procesos de la empresa". Edit. Mc Graw – Hill, 1993. 2. Groover, Mikell P. "Fundamentos de manufactura moderna: Materiales, procesos y sistemas". Edit. Prentice-Hall Hispanoamericana, 1997. 3. Austin, George T. "Manual de procesos químicos en la industria". Edit. Mc Graw – Hill, 1993.			
<b>Elaborado por:</b> Henry Cretier Peña – Jaime Carmi Karmi <b>Aprobado por:</b> Consejo Normativo de Sedes, 21 de Abril de 2005 <b>Actualizado por:</b> <b>Observaciones:</b>			

24/05/2005