

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN GESTIÓN INDUSTRIAL

Sigla Asignatura: POI000 Asignatura: PROCESOS INDUSTRIALES II Requisito(s): PROCESOS INDUSTRIALES I	Sigla Carrera: PIEGI Hr. Teóricas semana: 4 Hr. Prácticas semana: 0 Hr. Total semana: 4
OBJETIVOS(s): 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.	
CONTENIDOS: 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.	
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases expositivas.	
EVALUACION: Certámenes.	
BIBLIOGRAFIA: 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.	
Elaborado por: Henry Cretier Peña – Jaime Carmi Karmi Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, 21 de Abril de 2005 Actualizado por: Observaciones:	