

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN GESTIÓN INDUSTRIAL

Sigla Asignatura: ADI000 Asignatura: APLICACIONES DE INFORMATICA Requisito(s):	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. Explicar el proceso de generación – consumo de información, como consecuencia del proceso productivo. 2. Manejar algunos productos de software que han sido desarrollados como apoyo a las diferentes disciplinas tecnológicas.		
CONTENIDOS: 1. La información en el proceso <ul style="list-style-type: none">• Clasificación de la información, dependiendo del nivel dentro de la organización.• Flujos de información horizontal y vertical. Modelo de control de Beer y Checkland. 2. Productos de Software <ul style="list-style-type: none">• 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.		
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases expositivas.		
EVALUACION: Certámenes.		
BIBLIOGRAFIA: 1. Angel Saravia. Teoría General de Sistema. Editorial Isdefe España año 2002. 2. Ricardo Torrón. El análisis de sistema. Editorial Isdefe España año 2000.		
Elaborado por: Jorge Urrutia Delucchi – Dagoberto Cabrera Tapia Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, 26 de Julio de 2005 Actualizado por: Observaciones:		