

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN GESTION INDUSTRIAL

Sigla Asignatura: ADP000	Sigla Carrera: PIEGI	Hr. Teóricas semana:	4
Asignatura: ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION		Hr. Prácticas semana:	0
Requisito(s):		Hr. Total semana:	4
OBJETIVOS(s): Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar y relacionar las diferentes funciones del proceso administrativo de la producción, analizando los recursos disponibles y su optimización y proveyendo las técnicas para abordar problemas relacionados con la gestión de producción. 			
CONTENIDOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción. 2. Concepción de un sistema de producción. 3. Ciclo de vida del producto, método de análisis, sistema de decisión y evaluación. 4. Localización de fábricas y distribución en planta. 5. Sistema de decisión y planificación de la capacidad de producción. 6. Proceso administrativo de la producción. 7. Planificación global de la producción, planificación de un sistema de producción en serie, intermitente y por unidad. 8. Gestión de stock. 9. Análisis de los recursos humanos, materiales y financieros. 10. Productividad, medición e indicadores de gestión. 11. Sistemas de avanzados de fabricación: Fabricación, integrada por computación. 12. Subsistemas: JIT – KANBAN, CAD – CAM, TG, MRP, SFF, AMH, MTM. 			
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases Expositivas.			
EVALUACION: Certámenes.			
BIBLIOGRAFIA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Chase, Richard B. – Aquilano, Nicholas J. “Dirección y administración de la producción y de las operaciones”. Edit. Addison-Wesley Iberoamericana, 1994. 2. Ferré Masip, Rafael. “Fabricación Asistida por computado – CAM”. Edit. Alfaomega / Marcombo, 1999. 			
Elaborado por: Luis Bolaño Heller – Werner Kristjanpoller Rodríguez Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, 21 de Abril de 2005 Actualizado por: Observaciones:			