

INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

ASIGNATURA: PROYECTOS

CURSO: 2º OPCION:

Créditos: 6

Créditos ECTS. 4

Semestre: 1º

Castellano

Euskera

1.-Objetivos:

- Gestionar de forma íntegra un proyecto industrial según las siguientes fases:
- Organización del proyecto. Diagrama WBS, OBS y ABS.
- Planificación del Proyecto.
- Control del Proyecto.
- Gestionar un proyecto mediante la utilización de la herramienta informática MS-Project

2.-Programa:

1. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS .
 - 1.1. La Gestión de Proyectos en la Organización.
 - 1.2. Etapas en la Gestión de Proyectos.
 - 1.3. Lanzamiento de un nuevo Producto.
2. LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SUS FUNCIONES .
 - 2.1. Pert/CPM
 - 2.2. Camino Crítico.
3. EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.
 - 3.1. Control por Hitos
 - 3.2. Control por Asignación de Recursos.
4. LA GESTIÓN DE PROYECTOS Y SU SOPORTE INFORMÁTICO.
 - 4.1. MS-Project.
5. ¿POR QUÉ FALLAN LOS PROYECTOS? .
6. GESTIÓN DE PROYECTOS. CONCLUSIÓN FINAL. .
7. PRÁCTICAS
 - 7.1. Ejercicios de Gestión de Proyectos Industriales.
 - 7.2. Organización de un Proyecto.
 - 7.3. Organización de un grafo PERT.
 - 7.4. Cálculo de tiempos y holguras.
 - 7.5. Cálculo de histogramas de recursos.
 - 7.6. Control de Proyecto (Plazos y costes).
 - 7.7. Simular la Gestión Integral de un Proyecto Industrial.

3.- Bibliografía:

- Gestión de Proyectos. Dennis Lock. Paraninfo. 1990
- Dirección y Gestión de Proyectos. Jaime Perá Brand Díaz de Santos. 1991
- Planificación y Rentabilidad de Proyectos Industriales Ramón Compays Pascual, Albert Corominas Subías Marcombo (Serie Productiva). 1988
- Aplicaciones Prácticas del PERT/CPM Luis Yue Chuen-Tao Deusto. 1989
- Administración de Proyectos con PERT/CPM. Darci Prado Paraninfo. 1988Paraninfo. 1988