

TEMA 5: ASPECTOS ORGANIZATIVOS. CALIDAD

Se estudian los aspectos organizativos más relevantes en un proyecto. Por un lado, la planificación, que ordena las tareas en el tiempo y la programación, que impone un calendario concreto; se resumen las principales herramientas de programación. Por otro lado, la adecuada conjugación del tiempo, costes y recursos hace necesaria la administración del proyecto, es decir, su seguimiento, y su control, o lo que es lo mismo, la realización de las modificaciones pertinentes. Se define el concepto de calidad y se analiza su evolución en el tiempo, estableciendo para los planes de calidad de un proyecto tanto sus contenidos como la documentación necesaria.

CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS

Conceptos generales sobre proyectos y su evaluación.

ÍNDICE

5.1 Planificación y programación

5.1.1 Programación clásica: diagrama de Gantt

5.1.2 Programación basada en grafos (redes): CPM/PERT

5.2 Administración y control

5.2.1 Control de la programación

5.2.2 Control de costes

5.3 Calidad: evolución del concepto

5.3.1 Sistema de calidad (ISO 9000)

5.3.2 Planes de calidad

BIBLIOGRAFÍA

- **De Cos, M.**; *“Teoría general del proyecto. Volumen I: Dirección de proyectos”*, Editorial Síntesis, Madrid (2007).
- **Nieto, A.M., Luna, M. y Tomás, L.M.**; *“Proyectos en ingeniería”*, ICE-Universidad de Murcia, Murcia (2000).

