

# ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL PROYECTO

**Curso:** Quinto      **Cuatrimestre:** Segundo      **Nº de Créditos:** 3      **Código:** 2280  
**Departamento:** Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos  
**Profesor Responsable:** M<sup>a</sup> Carmen Ruiz Puente  
**Asignaturas recomendadas del mismo curso:** Metodología del Proyecto

---

## **OBJETIVOS GENERALES**

Analizar los aspectos más importantes de la organización y gestión del proyecto y capacitar al alumno en la aplicación de las técnicas de dirección y gestión desde la concepción de la idea hasta la realización de la misma, cuyo objetivo final es alcanzar la calidad, tiempo y coste establecidos durante la fase de ejecución del proyecto. Para ello, es importante establecer los principales agentes que intervienen en el proyecto y las funciones en cada una de las fases.

## **PROGRAMA**

UNIDADES TEMÁTICAS	LECCIONES
1. INTRODUCCIÓN A LA ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL PROYECTO.	L0. Presentación de la asignatura. L1. Introducción a la dirección y gestión del proyecto.
2. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO.	L2. El proyecto en la empresa. L3. El director de proyecto y el equipo. L4. Encargo y contratación del proyecto. L5. Contrato de transferencia de tecnología.
3. GESTIÓN DEL PROYECTO.	L6. Metodología de la gestión del proyecto. L7. Técnicas de planificación y programación. L8. Distribución y optimización de recursos. L9. Ingeniería concurrente.
4. EJECUCIÓN Y CONTROL DEL PROYECTO.	L10. Alternativas de ejecución y control de obras. L11. Gestión de compra de materiales y equipos. L12. La gestión de contratación de la construcción y el montaje del proyecto. L13. La supervisión de construcción y montaje del proyecto. L14. La seguridad y el medio ambiente en la ejecución del proyecto.
5. EL PROYECTISTA Y SU ENTORNO PROFESIONAL.	L15. El proyectista en el ejercicio libre de la profesión. L16. Las empresas consultoras de ingeniería.

## **BIBLIOGRAFIA**

- Project Management Institute (PMI), 1998; Guía de los Fundamentos de la Dirección de Proyectos. Traducción de "A Guide to the Project Management Body of Knowledge". PMI, Upper Darby (PA), 1996. Traducida por la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos AEIPRO.
- De Cos, M., 1995; Teoría General del Proyecto. Dirección de Proyectos/Project Management. Síntesis, Madrid.
- Heredia, R., 1995; Dirección Integrada de Proyectos: "Project Management". Universidad Politécnica de Madrid.
- Kerzner, H., 2001; Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling and Controlling. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Romero, C., 1997; Técnicas de Programación y Control de Proyectos. Pirámide, Madrid.

## **TUTORÍAS**

Martes en horario de 16:30 a 18:30 durante el período lectivo. Despacho S3-41 Dpto. T.T. Proyectos y Procesos, E.T.S.I.I.T.

## **CRITERIOS Y FORMAS DE EVALUACIÓN**

Examen escrito.