

Dirección y Gestión Integrada de Proyectos (5606)

Bloque: PROYECTOS

OBJETIVOS DOCENTES:

Proporcionar una visión global de la gestión de empresas consultoras y del sector en general
Profundizar en determinados aspectos del proceso proyecto-construcción:

1. Fase de diseño: la **GESTIÓN DEL PROYECTO**
2. Fase de construcción: la **dirección facultativa de la obra**
3. Fase de diseño y fase de construcción: **“project management”**

*Evaluación
continua a lo largo
del curso y
utilización de
técnicas de
aprendizaje activo:
trabajos
individuales,
método del caso y
dinámica de
grupos (trabajos y
tareas en equipo),
desarrollo de un
tema y exposición
en clase, etc.*

Profesor Responsable:

Eugenio Pellicer

Correo electrónico: pellicer@cst.upv.es

Teléfono: 963.879.562

Ext. 75.628



BLOQUES TEMÁTICOS:

Las Empresas Consultoras de Ingeniería

El Contrato de Consultoría: Preparación de Ofertas

La Gestión de Proyectos:

- Conceptos Básicos
- Organización
- Planificación
- Dirección
- Control
- Inicio
- Desarrollo
- Finalización

La Dirección Facultativa:

- Funciones y Organización
- Actuaciones Iniciales,
- Actuaciones durante la Construcción de la Obra
- Actuaciones Finales

La Dirección Integrada de Proyectos o “Project Management”

ASIGNATURA:	DIRECCIÓN Y GESTIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS
TITULACIÓN:	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (plan 1997)
ESCUELA T. S.:	Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
DEPARTAMENTO:	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería Civil
PROFESOR RESPONSABLE:	Eugenio Pellicer Armiñana (pellicer@cst.upv.es ; ext. 75628)
CARACTERÍSTICAS ASIGNATURA:	
CURSO:	5º
CUATRIMESTRE:	1º
CARÁCTER:	Optativa
BLOQUE:	Proyectos
CARGA LECTIVA:	4,5 créditos (3 de teoría y 1,5 de práctica)
CÓDIGO:	5606
ABREVIATURA:	DGIP
HORARIO:	Jueves de 15:00 a 18:15 h
AULA:	A4 (Edificio I de la E.T.S.I.C.C.P.)

OBJETIVOS:

Conocer y profundizar en los siguientes aspectos del proceso proyecto-construcción:

1. Fase de diseño: la gestión del proyecto y la gestión de empresas consultoras.
 2. Fase de construcción: la dirección facultativa de la obra.
 3. Fase de diseño y fase de construcción: la dirección integrada de proyectos.
-

CONOCIMIENTOS REQUERIDOS:

“Proyectos” (4º curso, troncal)

ORGANIZACIÓN DOCENTE:

El programa se adaptará a las necesidades y exigencias de los alumnos matriculados, por consenso, con el criterio final del profesor.

Se utilizan técnicas de aprendizaje activo: trabajos individuales, método del caso y dinámica de grupos (trabajos y tareas en equipo), principalmente.

Como información de entrada para iniciar las actividades se utiliza, en algunas ocasiones, la lección magistral, mientras que en otras el profesor entrega al alumno documentación o incita al alumno a que investigue entre la bibliografía propuesta.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Convocatoria ordinaria:

Evaluación continua a lo largo del curso, siendo obligatoria la asistencia a las clases (como mínimo al 75% de las mismas).

La nota final se obtiene del siguiente modo:

- Trabajos individuales y en grupo = 50%
- Actitud mostrada por el alumno durante las clases, incluyendo la participación activa = 50%

Aquellos alumnos que no asistan al 75% de las clases o no superen los requisitos anteriores tendrán derecho a presentarse a la prueba final (9 de Enero de 2007 a las 9:00 h) consistente en un examen sobre el programa de la asignatura.

Convocatoria extraordinaria:

Prueba consistente en un examen sobre el programa de la asignatura el 9 de Julio de 2007 (16:00 h).

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Gómez-Senent Martínez, E. y Capuz Rizo, S. ***El proyecto y su dirección y gestión***. Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 1999.
2. Pellicer Armiñana, E., Sanz Benloch, A., Catalá Alís, J. ***El proceso proyecto-construcción***. Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 2004.
3. Pellicer Armiñana, E. ***El control de gestión en las empresas consultoras de ingeniería***. Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 2001.

PROGRAMA:

- I. El Sector de la Consultoría de Ingeniería y las Empresas Consultoras de Ingeniería
- II. El Contrato de Consultoría: Preparación de Ofertas
- III. La Gestión de Proyectos:
 1. Conceptos Básicos
 2. Organización
 3. Planificación
 4. Dirección
 5. Control
 6. Inicio
 7. Desarrollo
 8. Finalización
- IV. La Dirección Facultativa:
 1. Funciones y Organización
 2. Actuaciones Iniciales
 3. Actuaciones durante la Construcción de la Obra
 4. Actuaciones Finales
- V. La Dirección Integrada de Proyectos o "Project Management"

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1. Birnberg, H.G. **Project management for small design firms**. Ed. McGraw Hill, 1992.
2. Burstein D. y Stasiowski, F. **Project management**. Ed. Gustavo Gili, 1997.
3. Chiavenato I. **Administración. Proceso administrativo**. Ed. McGraw Hill, 2001.
4. Cleland, D.I., Ireland, L.R. **Project manager's portable handbook**. Ed. McGraw Hill, 2000.
5. Cos Castillo, M. **Teoría general del proyecto**. Ed. Síntesis, 1995.
6. Díaz Martín, A. **El arte de dirigir proyectos**. Ed. Díaz Martín, 1995.
7. Fernández Güell, J.M. y otros. **Estudio del sector de las empresas de ingeniería civil en España**. Ministerio de Fomento, 1998.
8. Gómez García, J.F. y otros. **Gestión de proyectos**. Ed. Fundación Confemetal, 2000.
9. Heredia, R. **Dirección integrada de proyectos**. Ed. Alianza Editorial, 1985.
10. Kerzner, H. **Project management. A systems approach to planning, scheduling and controlling**. Ed. John Wiley & Sons, 2003.
11. Maister, D.H. **Managing the professional service firm**. Ed. Free Press Paperbacks, 1993.
12. Merchán Gabaldón, F. **Manual para la dirección de obras**. Ed. Dossat 2000, 1999.
13. Robbins, S.P. y Coulter, M. **Administración**. Ed. Prentice Hall, 2000.
14. Stoner, J.A., Freeman, R.E., Gilbert, D.R. **Administración**. Ed. Prentice Hall, 2000.
15. The Royal Incorporation of Architects in Scotland. **Marketing para arquitectos**. Ed. Gustavo Gili, 1996.
16. Turner, J.R. **The handbook of project-based management**. Ed. McGraw Hill, 1999.
17. Williams, D.J. **Preparing for project management**. Ed. ASCE, 1996.
18. Winch, G.M. **Managing construction projects**. Ed. Blackwell Pub. Co., 2002.