
ORGANIZACIÓN DE OBRAS

CRÉDITOS	CURSO	TIPO ASIGNATURA
6 Teóricos 6 Prácticos	3º Anual	Troncal

DEPARTAMENTO: CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS E INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO

ÁREA DE CONOCIMIENTO: CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS

PROFESOR: Felicísimo Garabito Gregorio, Victorino Tajadura Herrera, Javier Garabito López

CURSO: 2004/2005

OBJETIVOS

Aprendizaje de la organización, planificación, programación de las obras de edificación.

CONTENIDOS

Conceptos generales sobre organización - Estudio de movimientos y tiempos. Gráficos - Muestreo.- Cronometraje.- La empresa constructora. Características.- Sistemas de programación. Sistema PERT. Sistema C.P.M. Sistema ROY. Sistema de Precedencias. Diagrama de barras de GANTT. Cronogramas. CPM / PERT Coste.

METODOLOGÍA

Explicaciones teóricas de conceptos e instrumentos de programación y puesta en práctica con proyectos reales de edificación en las clases de prácticas en grupos reducidos.

PRÁCTICAS

Trabajo en grupos reducidos sobre la programación de las obras con casos reales de edificación, con intercambio de criterios con los profesores responsables.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Realizar y superar las clases y trabajos prácticos así como los exámenes correspondientes de teoría de organización. La asignatura puede aprobarse por curso mediante la superación de dos exámenes parciales y la realización y aprobado de las prácticas.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

MATEOS PERERA, JESÚS. (2003). *“La programación en la construcción. El PERT en versión completa”*. (2ª edición ampliada y revisada). BELLISCO, Ediciones Técnicas y Científicas.

POMARES MARTÍNEZ, JUAN. (1977). *“Planificación gráfica de obras. Gantt – C.P.M. – P.E.R.T. – Roy...”*. Editorial Gustavo Gili, S.A. Barcelona.

ROMERO LÓPEZ, CARLOS. (1983). *“Técnicas de Programación y Control de proyectos”*. (2ª edición corregida). Ediciones Pirámide, S.A. Madrid.