

MARÍA DOLORES RINCÓN MILLÁN, Secretaria de la ETS de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla,
 CERTIFICA: Que estos programas, que constan de 4 páginas, corresponden a los impartidos en la Titulación de Grado en Ciencia y Tecnología de Edificación (Plan 168), Plan de estudios publicado en el BOE N° 262 de fecha 31/10/2012, en el curso 2012/13.



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Programación, Organización y Control de Obras"

Grado en Ciencia y Tecnología de Edificación
 Departamento de Construcciones Arquitectónicas II
 E.T.S. de Ingeniería de Edificación

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Grado en Ciencia y Tecnología de Edificación
Año del plan de estudio:	2009
Centro:	E.T.S. de Ingeniería de Edificación
Asignatura:	Programación, Organización y Control de Obras
Código:	1680042
Tipo:	Obligatoria
Curso:	4º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	0
Área:	Construcciones Arquitectónicas (Área responsable)
Horas :	225
Créditos totales :	9.0
Departamento:	Construcciones Arquitectónicas II (Departamento responsable)
Dirección física:	AVDA. REINA MERCEDES, S/N 41012 SEVILLA
Dirección electrónica:	http://www.departamento.us.es/ca2/

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

- 1.- La asignatura está destinada a formar al alumno en las técnicas de organización, planificación y control de obras dentro del agente constructor, donde el conocimiento de la gestión de los procesos productivos es más completa y enriquecedora.
- 2.- Así mismo, persigue dotar al alumno de las herramientas básicas para lograr la optimización de los recursos que intervienen en el proceso de ejecución de un edificio.

English:

1. - The subject is designed to train students in organization, planning and building works control techniques in the role of a constructor, where the knowledge of production processes management is more complete and fulfilling.
2. - It also aims to equip students with the basic tools to achieve the optimization of resources involved in the implementation process of a building.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

Código Seguro De Verificación	54f2SHTOAPdBAAyJPLsHUQ==	Fecha	19/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/54f2SHTOAPdBAAyJPLsHUQ==		



Nivel Avanzado
 G01. Capacidad de organización y planificación
 G02. Capacidad para la resolución de problemas
 G03. Capacidad para tomar decisiones
 G07. Capacidad para trabajar en equipo
 G11. Capacidad de improvisación y adaptación para enfrentarse a nuevas situaciones
 G17. Capacidad para el aprendizaje autónomo

Competencias específicas

E61. Capacidad para programar y organizar los procesos constructivos, los equipos de obra, y los medios técnicos y humanos para su ejecución y mantenimiento.
 E62. Conocimientos de la organización del trabajo profesional y de los estudios, oficinas, y sociedades profesionales, la reglamentación y la legislación relacionada con las funciones que desarrolla el Ingeniero de Edificación y el marco de responsabilidad asociado a la actividad.
 E63. Capacidad para planificar, programar, organizar y controlar obras de edificación.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Boque temático 1. Conceptos Generales
 Bloque temático 2. Sistemas de programación
 Bloque temático 3. Tiempos y Costes
 Bloque temático 4. Distribución y optimización de recursos
 Bloque temático 5. Organización de obras

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 49.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

En las mismas se impartirán los contenidos teóricos de todos los Bloques Temáticos. Dichos contenidos serán expuestos por el profesor en el aula, usando los medios que la EUAT dispone para tal fin.

El método a seguir por el profesor consistirá en la presentación y desarrollo de cada lección, indicando objetivos, técnicas y fuentes bibliográficas disponibles.

Competencias que desarrolla:

E62. Conocimientos de la organización del trabajo profesional y de los estudios, oficinas, y sociedades profesionales, la reglamentación y la legislación relacionada con las funciones que desarrolla el Ingeniero de la Edificación y el marco de responsabilidad asociado a la actividad.

E63. Capacidad para planificar, programar, organizar y controlar obras de edificación.

G01. Capacidad de organización y planificación.

Clases práctica

Horas presenciales: 60.0

Horas no presenciales: 86.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

En ellas se desarrollará, por parte del profesor, las aplicaciones prácticas de los contenidos explicados en las clases teóricas. Así mismo, se pretende que el estudiante desarrolle, conjuntamente con el profesor, prácticas propuestas sobre cuestiones relativas a Planificación y Organización de Obras.

El objetivo fundamental de las mismas será que el estudiante elabore su propia síntesis de las materias tratadas. El profesor propondrá prácticas genéricas, así como prácticas basadas en obras y hechos constructivos concretos, sobre los cuales se aplicarán los conocimientos obtenidos durante el desarrollo del programa.

En las prácticas genéricas, el profesor vinculará los contenidos teóricos con ejemplo prácticos a fin de que el alumno desarrolle las habilidades y destrezas necesarias para poder abordar este tipo de problemas.

En las prácticas basadas en obras, se pretende invitar al alumno al raciocinio para que elabore soluciones posibles y elija la más apropiada. El profesor intervendrá fundamentalmente de moderador, siendo el alumno el principal protagonista de estas clases prácticas.

Competencias que desarrolla:

E61. Capacidad para programar y organizar los procesos constructivos, los equipos de obra, y los medios técnicos y humanos para su ejecución y mantenimiento.

G02. Capacidad para la resolución de problemas.

G03. Capacidad para tomar decisiones

Código Seguro De Verificación	54f2SHTOAPdBAAyJPLsHUQ==	Fecha	19/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	2/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/54f2SHTOAPdBAAyJPLsHUQ==		



- G07. Capacidad para trabajar en equipo
 G11. Capacidad de improvisación y adaptación para enfrentarse a nuevas situaciones.
 G17. Capacidad para el trabajo autónomo.

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Primera Convocatoria

- Sistema 1
 Aprobado por curso. Evaluación continua
 Asistencia a clases
 Evaluación diaria mediante mandos interactivos
 Controles periódicos
 Prácticas de obra
- Convocatoria ordinaria. Evaluación continua
 Pruebas adicionales y complementarias a las realizadas durante el curso
- Sistema 2
 Aprobado por curso. Evaluación continua
 Asistencia a clases
 Exposición de trabajos
 Controles periódicos
 Prácticas de obra
- Convocatoria ordinaria. Evaluación continua
 Pruebas adicionales y complementarias a las realizadas durante el curso
- Sistema 3
 Aprobado por curso:
 Dos exámenes parciales
 Convocatoria ordinaria
 Examen final teórico-práctico
- Sistema 4
 Aprobado por curso:
 Dos exámenes parciales
 Entrega de prácticas
- Convocatoria ordinaria
 Examen final teórico-práctico
- Sistema 5
 Aprobado por curso:
 Un examen teórico y práctico
 Convocatoria ordinaria
 Examen final teórico-práctico
- Sistema 6
 Aprobado por curso:
 Dos controles teórico prácticos
 Evaluación continua: Prácticas de obra
- Convocatoria ordinaria
 Examen final teórico-práctico
 Examen final prácticas de obras
 Entrega, exposición y defensa de una práctica

Segunda y Tercera Convocatoria

- Sistema 1
 Convocatoria ordinaria. Evaluación continua
 Pruebas adicionales y complementarias a las realizadas durante el curso
- Sistema 2
 Convocatoria ordinaria. Evaluación continua
 Pruebas adicionales y complementarias a las realizadas durante el curso
- Sistema 3.
 Convocatoria ordinaria
 Examen final teórico-práctico
- Sistema 4
 Convocatoria ordinaria
 Examen final teórico-práctico
- Sistema 5
 Convocatoria ordinaria
 Examen final teórico-práctico

Código Seguro De Verificación	54f2SHTOAPdBAAyJPLsHUQ==	Fecha	19/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	3/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/54f2SHTOAPdBAAyJPLsHUQ==		



Sistema 6
Convocatoria ordinaria
Exámen final teórico-práctico
Exámen final prácticas de obras
Entrega, exposición y defensa de una práctica

Código Seguro De Verificación	54f2SHTOAPdBAAyJPLsHUQ==	Fecha	19/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/54f2SHTOAPdBAAyJPLsHUQ==	Página	4/4

