

MARÍA DOLORES RINCÓN MILLÁN, Secretaria de la ETS de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla, CERTIFICA: Que estos programas, que constan de 3 páginas, corresponden a los impartidos en la Titulación de Grado en Ingeniería de Edificación (Plan 168), Plan de estudios publicado en el BOE N° 17 de fecha 20/01/2011) en el curso 2011/12.



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Mediciones y Presupuestos"**

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

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Grado en Ingeniería de Edificación
Año del plan de estudio:	2009
Centro:	E.T.S. de Ingeniería de Edificación
Asignatura:	Mediciones y Presupuestos
Código:	1680028
Tipo:	Obligatoria
Curso:	3º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	0
Área:	Construcciones Arquitectónicas (Area responsable)
Horas :	150
Créditos totales :	6.0
Departamento:	Construcciones Arquitectónicas II (Departamento responsable)
Dirección física:	Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica, Avda Reina Mercedes, 4-A
Dirección electrónica:	http://departamento.us.es/ca2/welcome.htm

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

ESPAÑOL:

- Conocimiento y aplicación del modelo de presupuestación de obras comúnmente utilizado en el sector de la construcción en nuestro país.
- Establecimiento de unas bases conceptuales sobre el proceso de presupuestación, y su implicación en la gestión económica de la obra, que permita la asimilación y/o desarrollo posterior de nuevas técnicas en la materia.

ENGLISH:

- Knowledge and application of the model of budgeting work commonly used in the sector of the construction in our country.
- Establishment of a few conceptual bases on the process of budgeting, and his implication in the economic management of the work, which allows the assimilation and / or later development of new technologies in the matter.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

Curso de entrada en vigor: 2011/2012

1 de 3

Código Seguro De Verificación	FSzibdUHWdNfAl+KrIiaDw==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/FSzibdUHWdNfAl+KrIiaDw==		



Se entrena de forma intensa

G01. Capacidad de organización y planificación

G02. Capacidad para la resolución de problemas

G08. Capacidad para el razonamiento crítico

G18. Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

G19. Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y resolución de problemas dentro de su área de estudio.

G20. Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

Competencias específicas

E69. Capacidad para confeccionar y calcular precios básicos, auxiliares, unitarios y descompuestos de las unidades de obra; analizar y controlar los costes durante el proceso constructivo; elaborar presupuestos.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

UD.1.Descripción del modelo: Principios Básicos y Modelo de presupuestación

T1. Principios Básicos.

T2 El Modelo de presupuestación

UD. 2. Descripción del modelo: El Precio, La Medición y el Presupuesto.

T3 El Precio.

T4. La Medición.

T5. El presupuesto.

UD. 3. Aplicación del Modelo: Clasificación de Conceptos, Contenidos y Criterios.

T7. Clasificación de Conceptos

T8. Demoliciones y Trabajos Previos.

T9. Infraestructuras.

T10. Superestructuras.

T11. Instalaciones y Aislamientos.

T12. Revestimientos.

T13. Carpintería y Protección de Huecos.

T14. Acabados.:

T15. Urbanización.

T16. Seguridad y Salud Laboral

T17. Residuos

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades de primer cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 45.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Lección magistral desarrollada en pizarra y/o mediante proyección de presentaciones específicas, en la que se exponen los conceptos básicos de la estructura de costes y los criterios de estructuración de un presupuesto, la asignación de partidas al mismo y la aplicación de los diferentes criterios de medición, así como sus factores de influencia o modificativos, y los modelos de cálculo de sus correspondientes precios unitarios, precios auxiliares y/o precios básicos.

Clases prácticas

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 25.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Desarrollo en el aula de una o varias mediciones tipo de referencia, así como los aspectos generales de una medición general que pudiera desarrollar el alumno como trabajo de curso. Aplicación de los modelos de cálculo de precios básicos, auxiliares y unitarios a casos prácticos de referencia.

Código Seguro De Verificación	FSzibdUHWdNFAl+KrIiaDw==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/FSzibdUHWdNFAl+KrIiaDw==		



AAD sin presencia del profesor

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 10.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Realización de ejercicios prácticos propuestos por el profesor, tanto de cálculo de precios como de mediciones sobre planos; o en su caso, desarrollo como trabajo de curso de una medición y presupuesto de un proyecto propuesto por el profesor, según se establezca en el correspondiente proyecto docente.

Exámenes

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 10.0

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación continua

- La participación en las clases lectivas.
- Trabajos presentados en relación con los contenidos de la asignatura.
- Pruebas de control periódico de conocimientos.

Se podrán contemplar requisitos específicos con relación a la asistencia a clases, realización de trabajos de curso o prácticas similares o la asistencia a seminarios.

Exámenes, parciales y finales.

Se realizarán por escrito y versarán sobre cuestiones teóricas y resolución de problemas así como una medición sobre planos de un proyecto real. Se realizarán dos pruebas parciales a lo largo de curso, independientemente de los preceptivos exámenes finales y extraordinarios. Podrá establecerse, como parte de la evaluación, un trabajo de curso a realizar por el alumno.

Se podrán contemplar requisitos específicos con relación a la asistencia a clases, realización de trabajos de curso o prácticas similares o la asistencia a seminarios.

Código Seguro De Verificación	FSzibdUHWdNfAl+KrIiaDw==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/FSzibdUHWdNfAl+KrIiaDw==	Página	3/3

