

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 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
"Arqueología y Construcción"**

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:	Arqueología y Construcción
Código:	1680032
Tipo:	Optativa
Curso:	4º
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

Asignatura destinada a alumnos interesados en la rehabilitación arquitectónica desde cualquier óptica, tanto técnica como histórica. Su contenido pretende introducir al alumno en una de las partes esenciales del estudio previo a la recuperación de un edificio haciendo hincapié en los aspectos metodológicos y en la experiencia en rehabilitaciones sevillanas. Se incidirá igualmente en los problemas derivados de las excavaciones arqueológicas urbanas (urgencias y emergencias), así como en la implicación del Ingeniero de la Edificación en dichas actividades en el marco de las nuevas normativas urbanas y reglamentos patrimoniales.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

G07. Capacidad para trabajar en equipo

G20. Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio)

Código Seguro De Verificación	aKPC3JUz1zgn46xFeUqZPQ==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aKPC3JUz1zgn46xFeUqZPQ==		



- G01. Capacidad de organización y planificación
- G04. Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua nativa
- G05. Capacidad de análisis y síntesis

Competencias específicas

- E79. Aptitud para realizar análisis arqueológicos de edificios. Conocer los modelos de intervención.
- E80. Conocer los aspectos teóricos, legales y técnicos de las intervenciones arqueológicas en edificios históricos y patrimoniales.
- E81. Conocer los procedimientos de arqueología aplicados a la trama urbana.
- E82. Conocer las aplicaciones específicas en edificios históricos.
- E83. Analizar la normativa y su aplicación en los procesos de intervención.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

BLOQUE 1. INTRODUCTORIO. LA EVOLUCIÓN DEL ANÁLISIS ARQUEOLÓGICO EN LA REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS.

BLOQUE 2. ANALÍTICO Y METODOLÓGICO. SISTEMAS DE INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EDIFICACIONES HISTÓRICAS

BLOQUE 3. DISCIPLINAR. LA IMPLICACIÓN DEL INGENIERO DE EDIFICACIÓN
PRINCIPIOS BÁSICOS. ASPECTOS TEÓRICOS, LEGALES Y TÉCNICOS.
URBANISMO Y ARQUEOLOGÍA.
PROGRAMAS DE ACTUACIÓN
LA PREVISIÓN EN INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS.

BLOQUE 4. EL MEDIO CONSTRUCTIVO. CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL

BLOQUE 5. PRÁCTICO

ACTIVIDAD 1. CLASES PRÁCTICAS EN INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS. VISITAS AL ALCÁZAR.
ACTIVIDAD 2. CLASES PRÁCTICAS EN INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS. VISITAS A EXCAVACIONES URBANAS.
ACTIVIDAD 3. PRÁCTICA PUNTUABLE1ª. Análisis arqueológico de un edificio

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades de segundo cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 25.0

Horas no presenciales: 25.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Se impartirán las 15 lecciones durante las 6 primeras semanas. Se acompañarán las clases con bibliografía seleccionada y exposición de imágenes prácticas. Para ello se emplearán 25 horas de clase en aula (2'5 créditos) a las que seguirán no menos de 25 horas no presenciales por parte del alumno recopilando, ordenando y clasificando la información.

Competencias que desarrolla:

Competencia específica E80. Conocer los aspectos teóricos, legales y técnicos de las intervenciones arqueológicas en edificios históricos y patrimoniales.

Competencia específica E82. Conocer las aplicaciones específicas en edificios históricos.

Competencia específica E83. Analizar la normativa y su aplicación en los procesos de intervención.

Competencia genérica G 04. Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua nativa

Competencia genérica G 05. Capacidad de análisis y síntesis

Código Seguro De Verificación	aKPC3JUz1zgn46xFeUqZPQ==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	2/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aKPC3JUz1zgn46xFeUqZPQ==		



Prácticas de campo

Horas presenciales: 15.0

Horas no presenciales: 35.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Se realizarán visitas durante las semanas 7ª a 10ª en las cuales el alumno tomará notas que le servirán para cumplimentar la parte correspondiente del trabajo en grupo. El tiempo empleado será de 15 horas en excavaciones arqueológicas y en Real Alcázar de Sevilla. El alumno duplicará ese tiempo en organizar y ejecutar el trabajo encomendado en dichas visitas.

Competencias que desarrolla:

Competencia genérica G 01. Capacidad de organización y planificación

Competencia genérica G 04. Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua nativa

Competencia genérica G 05. Capacidad de análisis y síntesis

Competencia genérica G 07. Capacidad para trabajar en equipo

Competencia genérica G 20. 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.

Actividades académicas dirigidas con presencia del profesor

Horas presenciales: 10.0

Horas no presenciales: 20.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

El resto (semana 11ª a 15ª) se organizará mediante exposiciones semanales en la que se presentarán resultados parciales de estudios arqueológicos en grupo encomendados sobre diferentes edificios y yacimientos. Estas semanas serán utilizadas por los alumnos, divididos por grupos, para la materialización de su trabajo con apoyo del profesor de prácticas. Se emplearán 10 horas lectivas en aula y al menos el doble (20 horas) para su preparación personal.

Competencias que desarrolla:

Competencia genérica G 01. Capacidad de organización y planificación

Competencia genérica G 04. Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua nativa

Competencia genérica G 05. Capacidad de análisis y síntesis

Competencia genérica G 07. Capacidad para trabajar en equipo

Competencia genérica G 20. 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.

Trabajo de investigación

Horas presenciales: 10.0

Horas no presenciales: 9.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Actividad de síntesis personal sobre la investigación realizada en un edificio histórico. Se utilizarán 9 horas presenciales para organizar la tarea y plantear las dudas pertinentes encaminadas a la ejecución del trabajo. El alumno utilizará el equivalente para su preparación externa, maquetación y entrega.

Competencias que desarrolla:

Competencia genérica G 01. Capacidad de organización y planificación

Competencia genérica G 04. Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua nativa

Competencia genérica G 05. Capacidad de análisis y síntesis

Competencia genérica G 20. 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.

Código Seguro De Verificación	aKPC3JUz1zgn46xFeUqZPQ==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	3/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aKPC3JUz1zgn46xFeUqZPQ==		



Exámenes

Horas presenciales: 1.0

Horas no presenciales: 0.0

Tipo de examen: El examen final consistirá en una pregunta genérica a desarrollar sobre uno de los temas impartidos donde se valorará la capacidad de síntesis y la profundidad de su investigación personal.

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Se realizará una evaluación continua :

Se evaluarán los trabajos prácticos. El primero de ellos, en grupo, supondrá el 25% de la nota, y el segundo, individual, el 25%.

La nota final de las prácticas supondrá el 50 % de la nota global.

Se realizará un examen teórico individual durante la última semana de clase que supondrá el 50% de la nota.

Se evaluará al alumno a través de la obtención de la media entre las actividades teórica y práctica.

La evaluación teórica será el resultado del desarrollo de un tema impartido que, como todos, ha debido desarrollar a través de la investigación bibliográfica personal.

El sistema de evaluación está diseñado para ponderar de igual modo el análisis personal y el trabajo en grupo de modo que a partes iguales coincidan en la evaluación final.

Las prácticas tienen a su vez un componente colectivo y otro individual de modo que se dividen en una actividad en grupo que deben exponer y otra personal.

Ambas partes deben ser aprobadas para garantizar la media.

- En caso de que la nota de las prácticas sea inferior a cinco se considerará suspensa la evaluación.

- En caso de suspender el examen teórico se considerará suspensa la evaluación.

Se hará un examen final que consistirá en una pregunta genérica a desarrollar

Los alumnos suspensos en las prácticas o en el examen teórico tendrán que realizar el examen final

Código Seguro De Verificación	aKPC3JUz1zgn46xFeUqZPQ==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	4/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/aKPC3JUz1zgn46xFeUqZPQ==		

