

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 2009/2010.



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)

Curso de entrada en vigor: 2009/2010

1 de 4

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | Q2s/8B6tjGHzTTkTOJf3ig== | Fecha | 13/12/2022 |
| Firmado Por | MARIA DOLORES RINCON MILLAN | Página | 1/4 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q2s%2F8B6tjGHzTTkTOJf3ig%3D%3D | | |



- 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 | Q2s/8B6tjGHzTTkTOJf3ig== | Fecha | 13/12/2022 |
| Firmado Por | MARIA DOLORES RINCON MILLAN | Página | 2/4 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q2s%2F8B6tjGHzTTkTOJf3ig%3D%3D | | |



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 | Q2s/8B6tjGHzTTkTOJf3ig== | Fecha | 13/12/2022 |
| Firmado Por | MARIA DOLORES RINCON MILLAN | Página | 3/4 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q2s%2F8B6tjGHzTTkTOJf3ig%3D%3D | | |



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 | Q2s/8B6tjGHzTTkTOJf3ig== | Fecha | 13/12/2022 |
| Firmado Por | MARIA DOLORES RINCON MILLAN | Página | 4/4 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q2s%2F8B6tjGHzTTkTOJf3ig%3D%3D | | |

