

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 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
 "Peritación y Diagnóstico Avanzado Mediante Imágenes"**

Grado en Ciencia y Tecnología de Edificación
 Departamento de Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific.
 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:	Peritación y Diagnóstico Avanzado Mediante Imágenes
Código:	1680039
Tipo:	Optativa
Curso:	4º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	0
Área:	Expresión Gráfica Arquitectónica (Área responsable)
Horas :	150
Créditos totales :	6.0
Departamento:	Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific. (Departamento responsable)
Dirección física:	AVDA. REINA MERCEDES, S/N 41012 SEVILLA
Dirección electrónica:	http://www.departamento.us.es/dexpgraf/

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

OBJETIVOS DOCENTES ESPECÍFICOS

El objetivo fundamental de esta asignatura es capacitar al alumno para la peritación y diagnóstico avanzado mediante imágenes y documentos gráficos del hecho constructivo/edificatorio y adquiriendo capacidades, actitudes y competencia para la realización de informes y dictámenes sobre los mencionados diagnósticos utilizando las tecnologías más avanzadas aplicadas a la cuestión. El diagnóstico por Imágenes permite a través de distintos métodos imagenológicos explorar un edificio o un elemento constructivo, su anatomía, características y sus patologías, para, con los resultados gráficos, realizar informes y dictámenes respecto de la cuestión o cuestiones a dilucidar.

SPECIFIC EDUCATIONAL OBJECTIVES

The main objective of this course is to train students for advanced diagnostics and expert opinion through images and graphics documents made constructive / edificatorio and acquiring skills, attitudes and competence to carry reports and opinions on the above diagnoses using the latest technologies applied to the question. Imaging allows diagnosis by imaging methods to explore a different building or building components, their anatomy, characteristics and conditions, for, with the

Código Seguro De Verificación	iN5guJtOQqV1YfOxnvTebw==	Fecha	19/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/iN5guJtOQqV1YfOxnvTebw==		



graphical results, report and opinions on the issue or issues to be elucidated.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

- G05.- Capacidad de análisis y síntesis (nivel avanzado)
- G14.- Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de ideas propias (nivel avanzado)

Competencias específicas

- E78. Utilización, para la peritación y el diagnóstico en edificación, de tecnologías avanzadas, especialmente relacionadas con la generación de imágenes: fotografía digital, informática aplicada, termografía infrarroja, ultrasonidos, radiodiagnóstico, etc.
- E99: Capacidad para elaborar informes y documentos.
- E100: Conocimiento y aplicación de la legislación, reglamentación y normativa de aplicación.
- E117: Emisión de Informes relacionados con la profesión.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

- BLOQUE TEMÁTICO I.- El informe-dictamen y los equipos existentes de diagnóstico gráfico
- BLOQUE TEMÁTICO II.- Diagnosis de elementos de cimentación: diagnóstico gráfico
- BLOQUE TEMÁTICO III.- Diagnosis de elementos estructurales: diagnóstico gráfico
- BLOQUE TEMÁTICO IV.- Diagnosis de la envolvente del edificio: diagnóstico gráfico
- BLOQUE TEMÁTICO V.- Diagnosis de instalaciones y equipamiento: diagnóstico gráfico.
- BLOQUE TEMÁTICO IV.- Otros diagnósticos más frecuentes detectables por equipos de diagnóstico con imágenes y documentos gráficos.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 10.0

Horas no presenciales: 0.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Dedicadas a la presentación del proyecto docente del curso y presentación de los seminarios o actividades programadas.

Competencias que desarrolla:

- G05.- Capacidad de análisis y síntesis
- G14.- Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de ideas

Clases prácticas

Horas presenciales: 35.0

Horas no presenciales: 0.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Dedicadas a la realización de prácticas en clase dirigidas por el profesor, sobre actividades relacionadas con los temas del programa o como desarrollo de los seminarios en grupo.

Competencias que desarrolla:

- G05.- Capacidad de análisis y síntesis
- G14.- Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de ideas

Código Seguro De Verificación	iN5guJtOQqV1YfOxnvTebw==	Fecha	19/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/iN5guJtOQqV1YfOxnvTebw==		



Exposiciones y seminarios

Horas presenciales: 15.0

Horas no presenciales: 0.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Se realizarán seminarios o trabajos tutorados sobre temas monográficos del programa de la asignatura, individualmente o en grupos de alumnos y con desarrollo en horario no presencial y control y debate en clase.

Competencias que desarrolla:

G05.- Capacidad de análisis y síntesis

G14.- Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de ideas

Tutorías individuales de contenido programado

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 90.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Dedicadas a la realización de prácticas dirigidas por el profesor, sobre actividades relacionadas con los temas del programa o como desarrollo de los seminarios en grupo.

Competencias que desarrolla:

G05.- Capacidad de análisis y síntesis

G14.- Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de ideas

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

PRIMERA CONVOCATORIA

EVALUACIÓN CONTINUA

El alumno se evalúa individualmente en paralelo con el desarrollo del programa docente. Es por tanto, una evaluación continuada y formativa, basándose en el trato directo, tutorías y seminarios, para llegar con el máximo de información posible al momento de otorgar la calificación final. Para superar la materia se considerará en su conjunto fundamentalmente la asistencia a clase, así como la realización de las tareas encomendadas durante el curso.

Caso de no superar la evaluación continua el alumno puede acceder a examen práctico o trabajo sobre los contenidos del programa desarrollado durante el curso.

EXAMEN FINAL

Podrán presentarse los alumnos que no asistieron al curso, no entregaron los trabajos corregidos y completados o no superaron el nivel mínimo de asistencia para aprobar la evaluación final.

SEGUNDA CONVOCATORIA

EXAMEN FINAL podrán presentarse los alumnos que no aprobaron o no se presentaron al Examen final ordinario.

TERCERA CONVOCATORIA

EXAMEN FINAL podrán presentarse los alumnos que no aprobaron o no se presentaron al Examen final ordinario.

Código Seguro De Verificación	iN5guJtOQqV1YfOxnvTebw==	Fecha	19/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	3/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/iN5guJtOQqV1YfOxnvTebw==		

