

Guía docente

Identificación de la asignatura

Asignatura / Grupo	20378 - Patología / 6
Titulación	Grado en Edificación - Cuarto curso
Créditos	6
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
Juan Muñoz Gomila	12:00	12:30	Jueves	02/09/2019	30/06/2020	001 Edifici
<i>Responsable</i> joan.munoz@uib.es						Mateu Orfila

Contextualización

La asignatura ofrecerá a los alumnos/as preparación para poder analizar, en base a la inspección que realicen de un edificio, su estado de conservación, las deficiencias que presente y las causas por las cuales la construcción presenta síntomas de lesiones. Así, se ofrecerá al alumno formación respecto a la terminología técnica relacionada con la patología y sobre los procesos físicos, mecánicos, químicos y bióticos que afectan a los materiales y a los elementos constructivos, relacionados con la posible generación de lesiones. A través del análisis de la sintomatología de la construcción y del origen de las lesiones, el alumno/a dispondrá de conocimientos globales sobre las técnicas de intervención más adecuadas a las situaciones con las que se encuentre, encaminadas a la reparación de las lesiones observadas, técnicas que podrán ser aplicadas en intervenciones de rehabilitación. El alumno/a adquirirá además conocimientos sobre la realización de informes y dictámenes periciales del estado de los edificios así como de informes de inspección técnica de los mismos.

Requisitos

Esenciales

Haber cursado o estar cursando las siguientes asignaturas: Materiales I, Materiales II, Materiales III, Construcción I, Construcción II, Construcción III, Estructuras I, Estructuras II, Estructuras III

Competencias

Guía docente

Específicas

- * CE2-6 Capacidad para dictaminar sobre las causas y manifestaciones de las lesiones en los edificios, proponer soluciones para evitar o subsanar las patologías y analizar el ciclo de vida útil de los elementos y sistemas constructivos..
- * CE2-7 Aptitud para intervenir en la rehabilitación de edificios y en la restauración y conservación del patrimonio construido..

Genéricas

- * * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/

Transversales

- * CP2- Razonamiento crítico

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/

Contenidos

Contenidos temáticos

Bloque 1. Causas Físicas

Bloque 2. Causas Mecánicas

Bloque 3. Causas Químicas

Bloque 4. Causas Bióticas

Bloque 5. Informes y Dictámenes

Metodología docente

La asignatura combina las clases teóricas para la exposición por parte del profesor de los contenidos temáticos relacionados con cada Bloque, con clases prácticas para la resolución de cuestiones relacionadas con los citados contenidos.

Actividades de trabajo presencial (2,4 créditos, 60 horas)

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Explicación de contenidos	Grupo grande (G)	Dar a conocer los contenidos teóricos necesarios para la comprensión de las causas relacionadas con cada Bloque temático.	60



Guía docente

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

Actividades de trabajo no presencial (3,6 créditos, 90 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Lectura de apuntes de la asignatura facilitados por el profesor	Reforzar los contenidos expuestos en clase	60
Estudio y trabajo autónomo individual	Realización de un Informe pericial	Entrenar los contenidos teóricos mediante un trabajo práctico	30

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

Lectura de apuntes de la asignatura facilitados por el profesor

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Pruebas de respuesta breve (recuperable)
Descripción	Reforzar los contenidos expuestos en clase
Criterios de evaluación	Bloques 1 a 4. Cada bloque temático de los 5 que tiene la asignatura supone un 20% de la evaluación final.

Porcentaje de la calificación final: 80% con calificación mínima 3

Guía docente

Realización de un Informe pericial

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Trabajos y proyectos (recuperable)
Descripción	Entrenar los contenidos teóricos mediante un trabajo práctico
Criterios de evaluación	Bloque 5. Cada bloque temático de los 5 que tiene la asignatura supone un 20% de la evaluación final

Porcentaje de la calificación final: 20% con calificación mínima 3

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía básica

Apuntes de la asignatura facilitados por el profesor.
Enciclopedia Broto de Patologías.

Bibliografía complementaria

Serrano Alcudia, Francisco. "Patología de la Edificación. El lenguaje de las grietas"
Muñoz Hidalgo, Manuel. "Problemas, dudas y soluciones durante la ejecución de la edificación"
Muñoz Hidalgo, Manuel. "Influencias, daños y tratamientos de las humedades en la edificación"

