Guía docente
210765 - TIRRA CH - Técnicas de Intervención en la Rehabilitación y Restauración Arquitectónica: Condiciones de Habitabilidad

Última modificación: 14/12/2023

Unidad responsable: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona
Unidad que imparte: 753 - TA - Departamento de Tecnología de la Arquitectura.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ARQUITECTURA (Plan 2015). (Asignatura optativa).
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS AVANZADOS EN ARQUITECTURA-BARCELONA (Plan 2015). (Asignatura optativa).

Curso: 2023 **Créditos ECTS:** 5.0 **Idiomas:** Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: MARC SEGUI PIE

Otros: Primer quadrimestre:
CÒSSIMA CORNADÓ BARDÓN - Grup: RRA1
MARC SEGUI PIE - Grup: RRA1

METODOLOGÍAS DOCENTES

Método expositivo/Lección magistral
Clase expositiva participativa
Trabajo autónomo
Estudio de casos
Tutoría

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

1. Es capaz de aplicar recursos metodológicos para investigar en los ámbitos propios de la teoría de la praxis de la intervención en los edificios y conjuntos patrimoniales y en el parque edificado en general
2. Profundizará sobre conocimientos y aptitudes referidos a los recursos de la diagnosis y de las técnicas específicas para proyectar y dirigir intervenciones de rehabilitación o restauración en los edificios con valores patrimoniales y en los de usos habituales.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas aprendizaje autónomo	80,0	64.00
Horas grupo pequeño	30,0	24.00
Horas grupo grande	15,0	12.00

Dedicación total: 125 h

CONTENIDOS

título castellano

Descripción:
Temática

La mejora de las condiciones de habitabilidad en el contexto actual de la restauración y la rehabilitación de edificios: marco normativo y recomendaciones para la adopción de los criterios de intervención.

Recursos para la representación gráfica de la edificación existente.

Recursos para la caracterización y el diagnóstico de los materiales y elementos constructivos

Rehabilitación energética: aspectos específicos

Rehabilitación acústica: aspectos específicos

Rehabilitación de las instalaciones adecuación normativa y mejora de las instalaciones de agua, luz, electricidad y otros

Restauración y Rehabilitación de fachadas y cubiertas históricas

Restauración y Rehabilitación de fachadas y cubiertas modernas

Rehabilitación funcional: re-estructuraciones interiores y cambios de uso.

Rehabilitación funcional: mejora de las condiciones de accesibilidad

Objetivos específicos:
El estudiantado adquirirá las siguientes competencias:

BÁSICAS: CB6, CB7, CB9, CB1O
GENERALES: CG11, CG12, CG13
TRANSVERSALES: CT5, CT6
ESPECÍFICAS: CE37, CE38

En cuanto al aprendizaje, la asignatura dotará de capacidad para aplicar recursos metodológicos aptos para la investigación en los ámbitos propios de la teoría y la praxis de la intervención en los edificios y conjuntos patrimoniales y en el parque edificado en general , en relación a las exigencias de habitabilidad, aunque profundizando en los conocimientos y aptitudes referidos a los recursos para el diagnóstico y las técnicas específicas para proyectar y dirigir intervenciones de rehabilitación o restauración de edificios

Dedicación: 125h
Grupo grande/Teoría: 15h
Grupo pequeño/Laboratorio: 30h
Aprendizaje autónomo: 80h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Evaluación continuada (%) Evaluación final (%)
SE10 100 100

El sistema de evaluación continua se basará prioritariamente en la valoración de trabajos
realizados en grupo y complementariamente en las exposiciones públicas y orales en clase y en ejercicios prácticos individuales, en proporción variable en función del número de asistentes

Evaluación continuada telemática
En las situaciones de docencia online, la evaluación continuada se realizará de manera sincrónica y asincrónica, por los medios que establezca la Universidad y el Centro, con un registro periódico de la actividad académica mediante entregas, forums, cuestionarios o cualquier otro medio que facilite la plataforma Atenea, o las herramientas alternativas que sean proporcionadas al profesorado. En las situaciones en las que esta docencia telemática se produzca con la docencia presencial ya iniciada, o por cuestiones de orden extraacadémico, las alteraciones de las ponderaciones o sistemas de control regular de la docencia seran comunicados detalladamente a todos los estudiantes en la Atenea de cada asignatura.

Evaluación final telemática
Si la evaluación continuada telemática no es positiva, se podrá realizar una segunda evaluación que consistirá en una prueba final de carácter global en formato telemático que se establezca de acuerdo con el criterio del profesorado responsable y los medios y herramientas TIC que proporcione la Universidad o el Centro.

Las medidas de adaptación a la docencia no presencial implementarán atendiendo a los criterios de seguridad TIC y protección de datos personales para garantizar el cumplimiento de la legislación en materia de Protección de Datos Personales (RGPD y LOPDGDD)

BIBLIOGRAFÍA

Básica:
- Valors patrimonials i eficiència energètica: conflictes i solucions [en línea]. barcelona: AADIPA Agrupació d'Arquitectes per a la Defensa i la Intervenció en el Patrimoni Arquitectònic: Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, 2013 [Consulta: 10/03/2022]. Disponible a: http://www.coac.net/aadipa/cursetXXXVI/assets/xxxvie-curset-aadipa.pdf.
- Diagnóstico de Edificios [UNE 41805-IN]. Madrid: AENOR, 2009.
- Los Estudios preliminares en la restauración del patrimonio arquitectónico. Madrid: Mairea, 2005. ISBN 8493387754.
- Cost C16 Improving the Quality of Existing Urban Building Envelopes: Facades and Roofs [en línea]. Amsterdam, Netherlands: IOS Press, 2007 [Consulta: 11/05/2020]. Disponible a: https://ebookcentral-proquest-com.recursos.biblioteca.upc.edu/lib/upcatalunya-ebooks/detail.action?docID=305166. ISBN 9781586037376.