Guía docente
210737 - ACT - Arquitectura, Ciencia, Técnica

Última modificación: 14/12/2023

Unidad responsable: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona
Unidad que imparte: 756 - THATC - Departamento de Teoría e Historia de la Arquitectura y Técnicas de Comunicación.

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:** Catalán, Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: DAVID HERNÁNDEZ FALAGÁN - MARÍA ISABEL ROSSELLO NICOLAU

Otros: Segon quadrimestre:
DAVID HERNÁNDEZ FALAGÁN - Grup: THC2
MARÍA ISABEL ROSSELLO NICOLAU - Grup: THC2

METODOLOGÍAS DOCENTES

Clase expositiva participativa
Seminario/Taller
Trabajo autónomo

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Profundizar en un caso de estudio a partir de la aproximación historiográfica
Reflexionar sobre la transformación de la ciudad y la incidencia de la arquitectura de la vivienda
Estudiar el proceso de conformación del edificio de viviendas y de la estandarización de las mismas a lo largo del siglo XIX i XX
Analizar la evolución de las viviendas desde los valores que las definen
Indagar en el proceso de modernización de la vivienda y las diferencias sociales que lo determinan
Proporcionar herramientas y recursos para el análisis de la vivienda contemporánea
Dotar de recursos para el trabajo de investigación. Abordar en un contexto real el acceso a las formas habituales de producción científica

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

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

Dedicación total: 125 h

CONTENIDOS

La arquitectura y la construcción de la vivienda en los siglos XIX y XX: Barcelona como estudio de caso

Descripción:
El tejido residencial define y estructura la ciudad contemporánea y constituye su elemento más representativo. La asignatura que presentamos aborda desde una aproximación histórica, tomando Barcelona como estudio de caso, el análisis de la vivienda desde diferentes niveles, a manera de estratos, desde el análisis de la conformación de la ciudad a partir de la interrelación con las grandes operaciones de vivienda, hasta el estudio de los valores que se asocian a la vivienda. Un recorrido que a su vez reconoce los recursos formales y técnicos que lo definen.

1. El tejido residencial en la conformación de la ciudad contemporánea
- De la ciudad existente al crecimiento expansivo
- La configuración de las redes técnicas
- Agua, saneamiento, gas y electricidad

2. El edificio de viviendas: hacia la racionalización constructiva
- De la casa artesana a la casa de renta
- Técnicas para la valoración de la fachada
- El bloque aislado como alternativa
- De la pared de carga a la estructura reticulada

3. Vivienda
- Del espacio narrativo al espacio de la intimidad
- Organización de los espacios
- Técnicas y recursos para los interiores
- Mecanización y tecnificación de los espacios de consumo
- Racionalización y sistematización de los espacios para la higiene

4- Vivienda colectiva contemporánea
- Herramientas para el análisis
- Vivienda pública contemporánea en Barcelona (HCD)
- Políticas de innovación en la vivienda pública en Barcelona
- Condiciones de diseño de la vivienda colectiva actual

Dedicación: 62h 30m
Grupo grande/Teoría: 7h 30m
Grupo pequeño/Laboratorio: 15h
Aprendizaje autónomo: 40h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Trabajo de curso que desarrollaremos a partir de entregas parciales, sesiones taller, exposiciones orales y entrega final
Evaluación (%)
SE02 Entregas escritos 30 (10 + 30)
SE03 Presentaciones orales 30 (15 + 15)
SE05 Entrega final (oral y escrito) 40

El curso se desarrolla en régimen de seminario y es esencial la asistencia a las diferentes sesiones. La calificación se completará en función de la participación en estas.

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:
- Schneider, Tatjana; Till, Jeremy. Flexible housing [en línea]. First edition. London: Routledge, Taylor and Francis Group, 2007 [Consulta: 07/07/2021]. Disponible a: https://ebookcentral.proquest.com/lib/upcatalunya-ebooks/detail.action?docID=4694325 (Accés restringit a estudiants UPC). ISBN 0750682027.
- Guàrdia i Bassols, Manuel; Monclús, Francisco Javier; Oyón, José Luis. Atlas histórico de ciudades europeas. Barcelona: Salvat [etc.], cop. 1994 (2 vols.). ISBN 8434556812, 8434595257.
- Busquets, J. Barcelona: evolución urbanística de una capital compacta. Barcelona: Mapfre, 1992. ISBN 8471005360.
- El Teixit residencial en la formació de la metròpolis moderna : el cas de Barcelona (1840-1936) : vol. 3 [en línea]. Barcelona: Universitat Politécnica de Catalunya. Iniciativa Digital Politècnica, 2013-2015Disponible a: http://hdl.handle.net/2099.3/36867. ISBN 9788498805178.
- Ferrer, A. Els Polígons de Barcelona: l'habitatge massiu i la formació de l'àrea metropolitana. Barcelona: Edicions UPC, 1996. ISBN 8483011409.
- Rybczynski, W. La Casa: historia de una idea. Madrid: Nerea, DL 1989. ISBN 9788489569140.
- Blasco, B. La Casa: evolución del espacio doméstico en España. Madrid: El Viso, 2006. ISBN 8495241498.
- El Teixit residencial en la formació de la metròpolis moderna : el cas de Barcelona (1840-1936) : vol. 2 [en línea]. Barcelona: Universitat Politécnica de Catalunya. Iniciativa Digital Politècnica, 2013-2015Disponible a: http://hdl.handle.net/2099.3/36862. ISBN 9788498805086.
- El Teixit residencial en la formació de la metròpolis moderna : el cas de Barcelona (1840-1936) : vol. 1 [en línea]. Barcelona: Universitat Politécnica de Catalunya, BarcelonaTech, 2013Disponible a: http://hdl.handle.net/2099.3/36465. ISBN 9788498804454.
- Guàrdia, M. La revolución del agua en Barcelona: de la ciudad preindustrial a la metrópoli moderna : 1867-1967. Barcelona: Museu d'Història de Barcelona: Institut de Cultura: Ajuntament de Barcelona, 2011. ISBN 9788498503661.
- Leupen, Bernard; Mooij, Harald; Uytenhaak, Rudy. Housing design : a manual. Rotterdam: NAI Publishers, cop. 2011. ISBN 9789056628260.

Complementaria:
- Sambricio, C. Madrid, vivienda y urbanismo: 1900-1960 : de la "normalización de lo vernáculo" al plan regional. Madrid: Akal, 2004. ISBN 8446019906.
- Barcelona: les cases barates. Barcelona: Ajuntament de Barcelona. Patronat Municipal de l'Habitatge, 1999. ISBN 847609891X.
- Sambricio, C. Un Siglo de vivienda social: 1903-2003. [Hondarribia]: Nerea, 2003. ISBN 8489569916.