

290506 - ENERCIU - Energia i Ciutat

Unitat responsable: 290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Unitat que imparteix: 753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura
Curs: 2019
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN INTERVENCIÓ SOSTENIBLE EN EL MEDI CONSTRUÏT (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Castellà

Professorat

Responsable: Anna Pagès
Altres: Albert Cuchí

Horari d'atenció

Horari: -

Capacitats prèvies

-

Requisits

-

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Bàsiques:

1. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
2. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
3. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

Específiques:

8. Evaluar y ordenar la información relativa a la sostenibilidad y la arquitectura.
9. Identificar la repercusión de la demanda social de sostenibilidad en los campos propios de la actuación del arquitecto (diseño, edificación, ciudad y territorio) y su re-definición.
10. Caracterizar los flujos materiales determinantes en el metabolismo urbano y entender su relación con los espacios urbanos.

Genèriques:

4. Identificar la relación entre el medio urbano y la sostenibilidad en un marco conceptual y operativo.
5. Diagnosticar situaciones urbanas respecto a su sostenibilidad.

Transversals:

6. TRABAJO EN EQUIPO: Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar, ya sea como un miembro más o realizando tareas de dirección, con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.
7. USO SOLVENTE DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN: Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la

290506 - ENERCIU - Energia i Ciutat

visualización de datos e información en el ámbito de especialidad, y valorar de forma crítica los resultados de dicha gestión.

Metodologies docents

-

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

-

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 125h	Hores grup gran:	22h 30m	18.00%
	Hores grup mitjà:	22h 30m	18.00%
	Hores aprenentatge autònom:	80h	64.00%

Continguts

Bloc 1	Dedicació: 9h 10m Grup gran/Teoria: 5h 30m Grup mitjà/Pràctiques: 3h 40m
Descripció: -	
Bloc 2	Dedicació: 30h Grup gran/Teoria: 15h 20m Grup mitjà/Pràctiques: 14h 40m
Descripció: -	
Bloc 3	Dedicació: 7h 30m Grup gran/Teoria: 3h 50m Grup mitjà/Pràctiques: 3h 40m
Descripció: -	

290506 - ENERCIU - Energia i Ciutat

Sistema de qualificació

-

Bibliografia

Bàsica:

Cuchí, A.; Arcas-Abella, J.; Casals-Tres, M.; Fombella, G.. Building a common home. A global vision report [en línia]. Barcelona: World SB14, 2014 [Consulta: 28/11/2016]. Disponible a: <<http://www.ursa.es/es-es/noticias/Documents/global-vision-report.pdf>>.

Cuchí, A.; Mourao, J.; Pagès-Ramon, A.. "A framework to take into account of CO2 restrictions on municipal urban planning". 45th ISOCARP Congress 2009. Low Carbon Cities [en línia]. [Consulta: 21/05/2015]. Disponible a: <<http://upcommons.upc.edu/e-prints/handle/2117/9977>>.

Cuchí, A.; Pagès-Ramon, A.. "Counting CO2 emissions in planning sustainable urban quarters". Babalis, D. (ed.). ECOPOLIS. Conceptualising and defining sustainable design. Firenze (Italy): ALINEA Editrice, 2007. p. 121-125.

Covenant of Mayors Office. Committed to local sustainable energy [en línia]. [Consulta: 21/05/2015]. Disponible a: <http://www.covenantofmayors.eu/actions/sustainable-energy-action-plans_en.html>.