



Preparació Guia Docent any acadèmic 2010-2011

Edificació sostenible

Màster en sostenibilitat

Qm	Nivell Quadrimestral	Núm. màxim d'estudiants ETSAV	Núm màxim d'estudiants estrangers	Prerequisits
P	7-10	16	4	6è QM superat

Codi	Crèdits	Distribució (T, P, L)	Departament	H/s treball estudiant
47063	6 (ECTS)		CA1	125 hores totals

Dia d'impartició	Hora d'impartició	Núm. de setmanes
Dilluns	15:00 - 20:00	12

Professor Responsable	Anna Pagès
Altres Professors	Albert Cuchí

Objectius

- Establir un quadre teòric de les relacions entre sostenibilitat i arquitectura
- Analitzar el panorama actual de la problemàtica ambiental de l'arquitectura així com els camins de millora actuals i futurs.

Subject abstract

--

Resultats d'aprenentatge. En acabar l'assignatura l'estudiant ha de ser capaç de :

- Ordenar qualsevol concepte, informació, discurs, etc. relatiu a la sostenibilitat en relació a l'arquitectura i valorar tant la seva importància com la seva ubicació en el debat.
- Valorar els aspectes determinants d'un projecte o una arquitectura respecte a la demanda de la sostenibilitat i les direccions que cal prendre per millorar la seva resposta

Continguts

1	Edificació sostenible: l'expressió de la sostenibilitat en l'edificació. Els fluxos materials.
2	Materials de construcció: anàlisi crítica de la situació. Alternatives i estratègies actuals.
3	Energia i emissions de CO ₂ : anàlisi crítica de la situació. Alternatives i estratègies actuals.
4	Aigua i territori: anàlisi crítica de la situació. Alternatives i estratègies actuals.
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Mètode d'avaluació

20% assistència i participació

80% treballs

Bibliografia

MARTÍNEZ ALIER, J. Et alt.: La ecología y la economía. Mèxic D.F., Fondo de Cultura Económica, 1992.

NAREDO, J.M.; VALERO, A.; et alt.: Desarrollo económico y deterioro ecológico. Madrid, Fundación Argentaria, 1999.

ANDERSON, R.C.: The mid-course correction. 1998

WACKERNAGEL, M.; REES: Our ecological foot print. New Society publishers. 1996. Environmental resource guide. American Institute of Architects. 1996.

CUCHI, A.; LÓPEZ CABALLERO, I.: Informe MIES. Barcelona, Edicions UPC, 1998