

	ENSENYAMENT DE ARQUITECTURA TÈCNICA		
	ASSIGNATURA: CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE		
	PROFESSOR RESPONSABLE: LLUÏSA F. CABEZA		
	CURS: 3er	CRÈDITS: 4,5 cr	TIPUS: OPTATIVA

1. OBJECTIUS

Presentar a l'estudiant els conceptes fonamentals de Construcció sostenible. Es definirà la construcció sostenible i es desenvoluparan els temes de materials sostenibles, energia, aigua, residus i salut.

2. ESTRUCTURA

Els 4,5 crèdits de l'assignatura es divideixen en:
 3 crèdits teoria
 1,5 crèdits de problemes i pràctiques

3. PROGRAMA

1. Introducció
2. Materials
3. Energia
4. Aigua
5. Residus
6. Salut

4. MATERIALS DE L'ASSIGNATURA I PROGRAMARI

Apunts donats per part del professorat.

5. BIBLIOGRAFIA

- F. Javier Neila, Arquitectura bioclimática en un entorno sostenible, Munilla-Lería, 2004
- Yunus A. Çengel, Heat transfer a practical approach Yunus, McGraw-Hill, 1998
- C. Rodríguez Lledó, Guía de bioconstrucción, Mandala ediciones, 1999
- Albert Cuchí Burgos, Arquitectura i sostenibilitat, Edicions UPC, 2005
- K. Athienities i M. Santamouris, Thermal Analysis and Design of Passive Solar Buildings, James & James, 2002
- N. Baker i K. Steemers, Daylight design of buildings, James & James, 2002

6. AVALUACIÓ

L'estudiant haurà de fer un treball durant el quadrimestre. L'assistència a classe es tindrà en compte.