



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT
**HISTÒRIA DE LA
CONSTRUCCIÓ**

Any acadèmic 2014-15

Informació general de l'assignatura

Denominació	HISTÒRIA DE LA CONSTRUCCIÓ
Codi	101414
Semestre d'impartició	2n Q
Caràcter	Obligatòria
Nombre de crèdits ECTS	6
Crèdits teòrics	0
Crèdits pràctics	0
Horari de tutoria/lloc	contactar amb el professor
Departament/s	Enginyeria Agroforestal
Modalitat	Presencial
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.
Grau/Màster	Grau en Arquitectura Tècnica
Horari de tutoria/lloc	contactar amb el professor
Adreça electrònica professor/a (s/es)	afer@eagrof.udl.cat

Álvaro Fernández Serrano

Informació complementària de l'assignatura

Consultar regularment la informació del Campus Virtual

Assignatura que es cursa en el 2n quadrimestre del 1r curs de l'ensenyament. Pertany al mòdul "Formació específica", concretament a la matèria "Tècniques i tecnologies de l'edificació"

Objectius acadèmics de l'assignatura

- Conèixer les principals característiques de la construcció als diferents períodes històrics i àrees geogràfiques.
- Conèixer el context cronològic, social i geogràfic en el que es van realitzar les construccions tractades a l'assignatura i entendre la relació existent entre construcció i context.
- Conèixer i entendre les diferents tipologies constructives que s'han utilitzat al llarg de la història.
- Conèixer i entendre els diferents materials de construcció que s'han utilitzat al llarg de la història.
- Identificar estils, tipologies i materials en edificis concrets.
- Conèixer la història de la construcció al nostre entorn més proper.

Competències

Competències estratègiques de la Universitat de Lleida

- Domini de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

Competències específiques de la titulació

- Coneixement dels procediments específics de control de l'execució material de l'obra d'edificació.
- Aptitud per identificar els elements i sistemes constructius, definir la seva funció i compatibilitat, i la seva posada en obra en el procés constructiu. Plantejar i resoldre detalls constructius.
- Aptitud per intervenir en la rehabilitació d'edificis i en la restauració i conservació del patrimoni construït.
- Capacitat per adequar els materials de construcció a la tipologia i ús de l'edifici, gestionar i dirigir la recepció i el control de qualitat dels materials, la seva posada en obra, el control d'execució de les unitats d'obra i la realització d'assajos i proves finals.
- Coneixement de l'avaluació de l'impacte mediambiental dels processos d'edificació i demolició, de la sostenibilitat en l'edificació, i dels procediments i tècniques per avaluar l'eficiència energètica dels edificis.
- Coneixement dels materials i sistemes constructius tradicionals o prefabricats emprats en l'edificació, les seves varietats i les característiques físiques i mecàniques que els defineixen.
- Coneixement de l'evolució històrica de les tècniques i elements constructius i els sistemes estructurals que han donat origen a les formes estilístiques.
- Capacitat per elaborar manuals i plans de manteniment i gestionar la seva implantació en l'edifici.
- Capacitat per dictaminar sobre les causes i manifestacions de les lesions en els edificis, proposar solucions per evitar o resoldre les patologies, i analitzar el cicle de vida útil dels elements i sistemes constructius.

Competències transversals de la titulació

- Capacitat de considerar el context socioeconòmic així com els criteris de sostenibilitat en les solucions d'enginyeria.
- Capacitat de planificació i organització del treball personal.
- Capacitat de treballar en situacions de falta d'informació i/o sota pressió.
- Capacitat de reunir i interpretar dades rellevants, dintre de la seva àrea d'estudi, per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Continguts de la matèria

TEMARI CONCEPTUAL

- 1.-INTRODUCCIÓ
- 2.-LA CONSTRUCCIÓ A LA PREHISTÒRIA
- 3.-LA CONSTRUCCIÓ A LES PRIMERES CIVILITZACIONS DEL PRÒXIM ORIENT
- 4.-L'ART DE CONSTRUIR A L'EGIPTE
- 5.-LA CONSTRUCCIÓ A LES CULTURES PRE-HELÈNIQUES I GRÈCIA
- 6.-LA CONSTRUCCIÓ ROMANA
- 7.-LA CONSTRUCCIÓ PALEOCRISTIANA I BIZANTINA
- 8.-LA CONSTRUCCIÓ DELS VISIGOTS
- 9.-LA CONSTRUCCIÓ ISLÀMICA
- 10.-LA CONSTRUCCIÓ ROMÀNICA
- 11.-LA CONSTRUCCIÓ GÒTICA
- 12.-LA CONSTRUCCIÓ AL RENAIXEMENT I AL BARROC
- 13.-LA CONSTRUCCIÓ AL NEOCLASSICISME
- 14.-LA CONSTRUCCIÓ A LES SOCIETATS INDUSTRIALS
- 15.-LA CONSTRUCCIÓ EN EL MÓN ACTUAL

Eixos metodològics de l'assignatura

- Classe magistral
- Preguntes als estudiants
- Activitats pràctiques
- Visites a obres arquitectòniques significatives de la història de Lleida i el seu entorn

Sistema d'avaluació

- Parcial 1: 37,5 %
- Parcial 2: 37,5 %
- Treball de curs: 25 %
- L'aprobat s'obté quan la nota resultant és igual o superior a 5 i cadascuna d'aquestes tres notes és igual o superior a 4

OBSERVACIONS

Cada examen constarà d'una part teòrica i una part pràctica.

Els exàmens són sempre de modalitat "amb apunts", els estudiants poden consultar informació escrita (en paper).

El treball de curs es realitzarà en grups de dos o tres components (es donaran instruccions específiques sobre aquest treball).

El resultat del treball serà un document en format pdf i a més a més cada grup l'haurà de presentar en una exposició pública. Aquesta exposició té caràcter de prova d'avaluació i per tant l'estudiant que no comparegui serà qualificat com a no presentat en el treball.

S'exigeix correcció formal en tots els documents presentats pels estudiants. La nota dels exàmens o del treball pot veure's afectada per mancances en aquest aspecte. Es fa especial incidència en l'ortografia.

Bibliografia i recursos d'informació

Bibliografia

REFERÈNCIES

Castro Villalba, A. 1999. *Historia de la construcción arquitectónica*. 2ª ed. Barcelona: Edicions UPC.

Ching F, Jarzombek M, Prakash V. 2011. *Una historia universal de la arquitectura: Un análisis cronológico comparado a través de las culturas*. 2 vol. Barcelona: Gustavo Gili.

Fullana, M. 1995. *Diccionari de l'art i dels oficis de la construcció*. Palma de Mallorca: Moll.

Kostof S. 1988. *Historia de la arquitectura*. 3 vol. Madrid: Alianza.

Mambriani, C., Rosell, J., & Tacca, A. 1998. *Arquitectura, construcció i ciutat en la Història d'Occident, 1 El món antic*. Tremp: Garsineu. Disponible en web: <http://hdl.handle.net/2117/1589> [ref. 5 de febrero de 2015].

Mambriani, C., Rosell, J., & Tacca, A. 1998. *Arquitectura, construcció i ciutat en la història d'Occident, 2. El món medieval*. Tremp: Garsineu. Disponible en web: <http://hdl.handle.net/2117/1678> [ref. 5 de febrero de 2015].

Informació en internet: <https://delicious.com/histconstruccio>