

Guia docent

310018 - 310018 - Arquitectura, Construcció i Ciutat en la Història d'Occident

Última modificació: 02/04/2020

Unitat responsable: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Unitat que imparteix: 756 - THATC - Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació.

Titulació: **Curs:** 2020 **Crèdits ECTS:** 6.0
Idiomes: Català

PROFESSORAT

Professorat responsable: Graus Rovira, Ramon

Altres: Graus Rovira, Ramon
Navarro Gonzalez, Ruben
Navas Ferrer, Maria Teresa
Arboix Alió, Alba
Cornellana Díaz, Joan Ramon
García Sanmartín, Guayente

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

- FE-06 Coneixement de l'evolució històrica de les tècniques i elements constructius i els sistemes estructurals que han donat lloc a les formes estilístiques
- FE-10 Aptitud per a intervenir a la rehabilitació d'edificis i a la restauració i conservació del patrimoni construït.
- FE-04 Coneixement dels materials i sistemes constructius tradicionals o prefabricats emprats a l'edificació, les seves varietats i les característiques físiques i mecàniques que les defineixen

Transversals:

4. COMUNICACIÓ EFICAÇ ORAL I ESCRITA - Nivell 2: Utilitzar estratègies per preparar i dur a terme les presentacions orals i redactar textos i documents amb un contingut coherent, una estructura i un estil adequats i un bon nivell ortogràfic i gramatical.

METODOLOGIES DOCENTS

En els grups de teoria: Es realitzaran conferències, sempre amb la participació activa dels estudiants, per tal d'estimular i facilitar l'aprenentatge dels manuals de coneixement general i bàsic i per a encoratjar l'estudiant i estimular-lo en el conreu de la història de l'arquitectura, la construcció i la ciutat.

En els grups de pràctiques: S'exposaran els treballs pràctics a realitzar, reflexionant sobre les exigències de contingut ja sigui de caire expositiu, tècnic o gràfic en cada cas. També s'exposaran, amb exemples, la gamma de solucions per a la realització dels propers exercicis escrits i, és dins d'aquestes hores que es realitzarà el lliurament de l'exercici corresponent a l'activitat d'avaluació A1.

En les hores d'aprenentatge autònom: l'estudiant haurà de treballar els manuals i preparar els exercicis escrits A1, A2 i A3.

En les hores d'activitats dirigides: Finalment, si ho desitja, podrà assistir a les visites voluntàries i no avaluables A4 que els professors oferiran fora de programa alguns dissabtes al matí durant el curs (6 h.).

Per a garantir l'avaluació continuada que es proposa, l'assistència a classe és indispensable. El professor de cada grup podrà instituir els mecanismes de control d'aquesta assistència.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

En acabar l'assignatura , l'estudiant ha de ser capaç:

- De determinar els trets fonamentals de l'arquitectura, la construcció i la ciutat en les seves grans èpoques històriques.
- De relacionar l'arquitectura, la construcció i la ciutat amb la història i la cultura dels temps i amb la seva geografia.
- D'utilitzar un vocabulari especialitzat adequat.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	36,0	24.00
Hores grup mitjà	18,0	12.00
Hores aprenentatge autònom	90,0	60.00
Hores activitats dirigides	6,0	4.00

Dedicació total: 150 h

CONTINGUTS

C1 [Etapa preindustrial] Món antic, medieval i modern

Descripció:

En aquest contingut es treballa l'arquitectura, la construcció i la ciutat en la història d'Occident, des de l'any 1000 aC fins al 1789.
-Grècia, Roma i Bizanci.

- Alta i Baixa època medieval (romànic, gòtic i islàmic).
- Món modern (Renaixement, manierisme i barroc).

Objectius específics:

- Situat els edificis més significatius en la periodització cultural del món antic, medieval i modern.
- Enumerar el vocabulari bàsic de l'arquitectura i la construcció del període.
- Relacionar les idees-força de la cultura del moment amb la producció arquitectònica.
- Analitzar com la construcció interactua amb l'arquitectura del període.

Activitats vinculades:

Es duen a terme les activitats A1, A2, A3 i A4, que corresponen a les pràctiques (A1), l'exercici escrit (A2), el test (A3) i la sortida voluntària a visitar un edifici del període (A4). Les activitats A1, A2 i A3 constitueixen la base de l'avaluació continuada del curs.

Competències relacionades:

FE-10. FE-10 Aptitud per a intervenir a la rehabilitació d'edificis i a la restauració i conservació del patrimoni construït.

FE-06. FE-06 Coneixement de l'evolució històrica de les tècniques i elements constructius i els sistemes estructurals que han donat lloc a les formes estilístiques

FE-04. FE-04 Coneixement dels materials i sistemes constructius tradicionals o prefabricats emprats a l'edificació, les seves varietats i les característiques físiques i mecàniques que les defineixen

04 COE N2. COMUNICACIÓ EFICAÇ ORAL I ESCRITA - Nivell 2: Utilitzar estratègies per preparar i dur a terme les presentacions orals i redactar textos i documents amb un contingut coherent, una estructura i un estil adequats i un bon nivell ortogràfic i gramatical.

Dedicació: 75h

Grup gran/Teoria: 22h 30m

Grup mitjà/Pràctiques: 7h 30m

Activitats dirigides: 3h

Aprenentatge autònom: 42h



C2 [Etapa industrial] Món contemporani

Descripció:

En aquest contingut es treballa l'arquitectura, la construcció i la ciutat en la història d'Occident, des de mitjans de segle XVIII fins a als nostres dies.

- Industrialització i ciutat als segles XVIII i XIX
- Vells i nous materials als segles XVIII i XIX
- Modernització de l'arquitectura i renovació de la tècnica als segles XVIII i XIX
- Els anys del tombant de segle, 1870-1914
- Arquitectura, construcció i ciutat en els anys d'entreguerres
- Arquitectura, construcció i ciutat en la segona meitat del segle XX fins avui

Objectius específics:

- Situat els edificis més significatius en la periodització cultural del món contemporani.
- Enumerar el vocabulari bàsic de l'arquitectura i la construcció del període.
- Relacionar les idees-força de la cultura del moment amb la producció arquitectònica.
- Analitzar com la construcció interactua amb l'arquitectura del període.

Activitats vinculades:

Es duen a terme les activitats A1, A2, A3 i A4, que corresponen a les pràctiques (A1), l'exercici escrit (A2), el test (A3) i la sortida voluntària a visitar un edifici del període (A4). Les activitats A1, A2 i A3 constitueixen la base de l'avaluació continuada del curs.

Competències relacionades:

FE-10. FE-10 Aptitud per a intervenir a la rehabilitació d'edificis i a la restauració i conservació del patrimoni construït.

FE-06. FE-06 Coneixement de l'evolució històrica de les tècniques i elements constructius i els sistemes estructurals que han donat lloc a les formes estilístiques

FE-04. FE-04 Coneixement dels materials i sistemes constructius tradicionals o prefabricats emprats a l'edificació, les seves varietats i les característiques físiques i mecàniques que les defineixen

04 COE N2. COMUNICACIÓ EFICACIÓ ORAL I ESCRITA - Nivell 2: Utilitzar estratègies per preparar i dur a terme les presentacions orals i redactar textos i documents amb un contingut coherent, una estructura i un estil adequats i un bon nivell ortogràfic i gramatical.

Dedicació: 75h

Grup gran/Teoria: 22h 30m

Grup mitjà/Pràctiques: 7h 30m

Activitats dirigides: 3h

Aprenentatge autònom: 42h



ACTIVITATS

A1 TREBALL PRÀCTIC (EN CADA UN DELS 2 MÒDULS DE CONTINGUT)

Descripció:

Treball pràctic que l'estudiant ha de fer individualment i de manera autònoma. La metodologia i les exigències de presentació s'exposaran en els grups de pràctiques.

Objectius específics:

En finalitzar la pràctica l'estudiant ha de ser capaç:

D'explicar gràfica i/o per escrit els trets arquitectònics, constructius i urbans de l'obra o el fragment corresponent.

Material:

Caldrà utilitzar la documentació recomanada en cada un dels casos i distribuïda des d'Atenea.

Lliurament:

Es lliurarà segons el calendari específic de cada grup. Aquest exercici, que es tornarà corregit, s'integrarà en la Carpeta de l'estudiant i constitueix el 44% de l'avaluació continuada del curs.

Competències relacionades:

FE-10. FE-10 Aptitud per a intervenir a la rehabilitació d'edificis i a la restauració i conservació del patrimoni construït.

FE-06. FE-06 Coneixement de l'evolució històrica de les tècniques i elements constructius i els sistemes estructurals que han donat lloc a les formes estilístiques

FE-04. FE-04 Coneixement dels materials i sistemes constructius tradicionals o prefabricats emprats a l'edificació, les seves varietats i les característiques físiques i mecàniques que les defineixen

Dedicació: 6h

Grup mitjà/Pràctiques: 6h

A2 EXERCICI ESCRIT (EN CADA UN DELS 2 MÒDULS DE CONTINGUT)

Descripció:

Realització individual a l'aula d'un exercici en part sobre el contingut del manual i en part sobre un contingut prèviament definit més especialitzat explicat a la classe i present en la bibliografia.

Per tal d'avaluar la competència genèrica d'escriptura, en l'exercici escrit es valorarà la qualitat de l'escriptura l'equivalent a un 10% del total de la nota major possible. S'aplicarà el barem següent sobre una nota de 10: A (1 punt), B (0,7), C (0, 5), D (0, 3) i E (0). Al final de curs s'avaluarà la competència ponderant la mitjana de les notes obtingudes en els exercicis amb la progressió experimentada, si hi és. Tot i això, els corresponents punts de cada Mòdul continuaran formant part de la nota global de l'assignatura.

Objectius específics:

Explicar críticament qualsevol tema del manual o els temes de detall prèviament acordats.

Material:

La bibliografia bàsica i eventualment la bibliografia complementària per a cada cas.

Lliurament:

Aquest exercici, que es tornarà corregit, s'integrarà en la Carpeta de l'estudiant i constitueix el 50% de l'avaluació continuada del curs.

Competències relacionades:

FE-10. FE-10 Aptitud per a intervenir a la rehabilitació d'edificis i a la restauració i conservació del patrimoni construït.

FE-06. FE-06 Coneixement de l'evolució històrica de les tècniques i elements constructius i els sistemes estructurals que han donat lloc a les formes estilístiques

FE-04. FE-04 Coneixement dels materials i sistemes constructius tradicionals o prefabricats emprats a l'edificació, les seves varietats i les característiques físiques i mecàniques que les defineixen

04 COE N2. COMUNICACIÓ EFICAÇ ORAL I ESCRITA - Nivell 2: Utilitzar estratègies per preparar i dur a terme les presentacions orals i redactar textos i documents amb un contingut coherent, una estructura i un estil adequats i un bon nivell ortogràfic i gramatical.

Dedicació: 11h 30m

Grup gran/Teoria: 1h 30m

Aprenentatge autònom: 10h

A3 TEST SOBRE LA CULTURA DEL PERÍODE (EN CADA UN DELS 2 MÒDULS DE CONTINGUT)

Descripció:

Realització individual a l'aula d'un test sobre la cultura del període i la seva geografia.

Objectius específics:

Fixar el vocabulari específic, saber encaixar la producció arquitectònica i constructiva en l'espai geogràfic i el temps històric.

Material:

La bibliografia bàsica i eventualment la bibliografia complementària.

Lliurament:

Aquest test, que es retornarà corregit, s'integrarà a la Carpeta de l'estudiant i constitueix el 6% de l'avaluació continuada per curs.

Competències relacionades:

FE-06. FE-06 Coneixement de l'evolució històrica de les tècniques i elements constructius i els sistemes estructurals que han donat lloc a les formes estilístiques

Dedicació: 1h 30m

Grup gran/Teoria: 0h 30m

Aprenentatge autònom: 1h



A4 VISITA A L'ARQUITECTURA DE BARCELONA AMB EL PROFESSOR (EN 2 MÒDULS)

Descripció:

Visita voluntària amb el professor, el matí de dos dissabtes, a un edifici, un barri o una ciutat per consolidar les explicacions donades al grup gran.

Objectius específics:

- Aproximar-se de primera mà a l'arquitectura, la construcció i la ciutat de Barcelona.
- Consolidar els ensenyaments impartits als grups de teoria.

Material:

S'aportarà planimetries de l'edifici o breus descripcions de l'objecte de visita.

Lliurament:

No hi ha lliurament.

Competències relacionades:

FE-10. FE-10 Aptitud per a intervenir a la rehabilitació d'edificis i a la restauració i conservació del patrimoni construït.
FE-06. FE-06 Coneixement de l'evolució històrica de les tècniques i elements constructius i els sistemes estructurals que han donat lloc a les formes estilístiques
FE-04. FE-04 Coneixement dels materials i sistemes constructius tradicionals o prefabricats emprats a l'edificació, les seves varietats i les característiques físiques i mecàniques que les defineixen

Dedicació: 3h

Activitats dirigides: 3h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Avaluació continuada:

Per aprovar l'assignatura cal aprovar per separat els dos mòduls que la componen (nota 2,5 sobre 5), tot i que es promitjarà si un dels mòduls té nota 2 o superior. A cada un dels mòduls s'avaluaran les activitats A1 (22%), A2 (25%) i A3 (3%). La nota final sobre 10 s'obtindrà de la suma de la nota obtinguda de cada mòdul. Si l'alumne participa per sota del 30% de les activitats avaluable serà qualificat com a No Presentat (NP).

Reavaluació:

Per poder optar a la reavaluació l'estudiant ha d'haver estat avaluat de l'assignatura com a suspès (S) amb una nota mínima de 3,5. En cap cas es permetrà presentar-se a la reavaluació a un estudiant que ha aprovat l'assignatura per a pujar nota. L'examen, que es realitzarà en l'horari programat per direcció, tindrà una durada de 2 hores i utilitzarà el mateix tipus de pregunta que els exàmens realitzats durant el curs (A2), tenint en compte que l'alumnat podrà optar a avaluar un mòdul o el temari complet del curs.

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Cada mòdul té unes activitats avaluable. Cap d'elles és obligatòria, però si no es fa puntua 0 a l'hora d'acumular nota.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Curtis, William J. R; Sáinz Avia, Jorge. La Arquitectura moderna desde 1900. 3a ed. London ; New York: Phaidon Press, cop. 2006. ISBN 9780714898506.
- Kostof, Spiro. Historia de la arquitectura. Vols. I, II, III. Madrid: Alianza Editorial, 1988.
- Mambriani, C. ; Rosell, J. ; Tacca, A. Arquitectura, construcció i ciutat en la història d'Occident: 1 El món antic [en línia]. Tremp: Garsineu edicions, 1998 [Consulta: 19/07/2010]. Disponible a: <http://hdl.handle.net/2117/1589>.
- Mambriani, C. ; Rosell, J. ; Tacca, A. Arquitectura, construcció i ciutat en la història d'Occident: 2 El món medieval [en línia]. Tremp: Garsineu edicions, 1998 Disponible a: <http://hdl.handle.net/2117/1678>.
- Rosell, Jaume. Arquitectura, construcció i ciutat en l'occident industrial. Barcelona: EPSEB, 2002.



Complementària:

- Castex, Jean. Renacimiento, barroco y clasicismo : historia de la arquitectura, 1420-1720. Madrid: Akal, 1994.
- Colquhoun, Alan. La Arquitectura moderna : una historia desapasionada. Barcelona: Gustavo Gili, 2005.
- Addis, William. Building : 3000 years of design engineering and construction. London: Phaidon, 2007. ISBN 9780714841465.
- Gombrich, E. H. La Historia del arte. London ; New York: Phaidon, 1997. ISBN 9780714898704.
- Garcia i Espuche, Albert; Guàrdia i Bassols, Manuel. Espai i societat a la Barcelona pre-industrial. Barcelona: Edicions de la Magrana: Institut Municipal d'Història. Ajuntament de Barcelona, 1986. ISBN 8474102197.
- Gombrich, E. H. Breve historia del mundo : el recuerdo nos sirve para proyectar luz sobre el pasado. Barcelona: Península, 2007. ISBN 9788483078013.

RECURSOS

Enllaç web:

- Portal d'informació urbanística BCN. <https://ajuntament.barcelona.cat/informaciourbanistica/cerca/ca/>- Carta Històrica de Barcelona. <http://ajuntament.barcelona.cat/museuhistoria/cartahistorica/#map=14/242185/5070759/2010//0/0/0/0>