



Guia docent

290635 - TAPVIII14 - Taller d'Arquitectura i Projectes VIII

Última modificació: 21/07/2020

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Unitat que imparteix: 735 - PA - Departament de Projectes Arquitectònics.
740 - UOT - Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori.

Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2020 **Crèdits ECTS:** 12.0 **Idiomes:** Castellà, Català

PROFESSORAT

Professorat responsable: MANUEL SÁNCHEZ-VILLANUEVA BEUTER
ADOLFO SOTOCA GARCIA - PUC, PUCM

Altres: MANUEL SÁNCHEZ-VILLANUEVA BEUTER - PUC, PUCM
ADOLFO SOTOCA GARCIA - PUC, PUCM

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

- EP1G. Aptitud per suprimir barreres arquitectòniques (T).
- EP2G. Aptitud per resoldre el condicionament ambiental passiu, incloent l'aïllament tèrmic i acústic, el control climàtic, el rendiment energètic i la il·luminació natural (T).
- EP3G. Aptitud per catalogar el patrimoni edificat i urbà i planificar la seva protecció (T).
- EP4G. Capacitat per a la concepció, la pràctica i el desenvolupament de projectes bàsics i d'execució, croquis i avantprojectes (T).
- EP5G. Capacitat per a la concepció, la pràctica i el desenvolupament de projectes urbans (T).
- EP6G. Capacitat per a la concepció, la pràctica i el desenvolupament de direcció d'obres (T).
- EP7G. Capacitat per elaborar programes funcionals d'edificis i espais urbans (T).
- EP11G. Capacitat per redactar projectes d'obra civil (T).
- EP12G. Capacitat per a dissenyar i executar traçats urbans i projectes d'urbanització, jardineria i paisatge (T).
- EP13G. Capacitat per a aplicar normes i ordenances urbanístiques (T).
- EP17G. Coneixement adequat dels mètodes d'estudi dels processos de simbolització, les funcions pràctiques i l'ergonomia.
- EP18G. Coneixement adequat dels mètodes d'estudi de les necessitats socials, la qualitat de vida, l'habitabilitat i els programes bàsics d'habitatge.
- EP19G. Coneixement adequat de l'ecologia, la sostenibilitat i els principis de conservació de recursos energètics i mediambientals.
- EP20G. Coneixement adequat de les tradicions arquitectòniques, urbanístiques i paisatgístiques de la cultura occidental, així com dels seus fonaments tècnics, climàtics, econòmics, socials i ideològics.
- EP22G. Coneixement adequat de la relació entre els patrons culturals i les responsabilitats socials de l'arquitecte.
- EP27G. Coneixement de l'anàlisi de viabilitat i la supervisió i coordinació de projectes integrats.

Genèriques:

- CE5. Capacidad de comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humana.
- CE4. conocimiento adecuado del urbanismo, la planificación y las técnicas aplicadas en el proceso de planificación.
- CE10. Capacidad de concepción necesaria para satisfacer los requisitos de los usuarios del edificio respetando los límites impuestos por los factores presupuestarios y la normativa sobre construcción.
- CE1. Aptitud para crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a la vez las exigencias estéticas y técnicas

METODOLOGIES DOCENTS

Identificar i proposar canvis sobre els límits que condicionen l'habitabilitat de l'entorn urbà.
Treballar en àrees de regeneració urbana tot considerant criteris d'intervenció sostenibles ambiental, social i econòmicament.
Analitzar la densitat urbana, la capacitat i el ús mixt com a paràmetres per un model de ciutat sostenible.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Conèixer eines i processos per aplicar criteris de sostenibilitat al condicionament.
 Integrar les dimensions social, econòmica i ambiental en els projectes i en els treballs realitzats.
 Integrar en el disseny d'espais i objectes les condicions d'adaptació a les condicions de totes les persones.
 Saber formar o incorporar-se a equips existents. Assumir-ne la coordinació i avaluar-ne els resultats.
 Facilitar l'organització del treball en grup. Posar en pràctica la presa de decisions en equips internacionals i pluridisciplinars.
 Detectar oportunitats per donar respostes innovadores. Capacitat per fer que aquestes respostes siguin viables i aplicables.
 Capacitat per rendibilitzar una idea.
 Utilitzar el vocabulari tècnic apropiat. Utilitzar estratègies per preparar i dur a terme presentacions orals. Planificar la comunicació.
 Redactar i revisar documents amb el format, contingut, estructura, correcció lingüística i registre adequats segons el tipus de públic i els objectius de la comunicació.
 Presentar el treball a partir dels exemples de referència.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup petit	112,0	37.33
Hores grup gran	20,0	6.67
Hores aprenentatge autònom	168,0	56.00

Dedicació total: 300 h

CONTINGUTS

Temari

Descripció:

Disseny d'edificis i conjunts arquitectònics des de requeriments d'habitabilitat, organitzatius, estètics, compositius, constructius, tècnics i normatius. Capacitat d'utilitzar el projecte d'arquitectura com a mecanisme d'experimentació i resposta als problemes actuals i de futur. Coneixement i maneig dels instruments d'avaluació i disseny de projectes de ciutat i de territori. Incorporació al disseny de requeriments urbans i mediambientals. Reconeixement i resolució de les exigències arquitectòniques del context social. Reconeixement dels factors culturals que configuren materialment els espais habitables. Ús crític dels referents de la història de l'arquitectura. Definició d'estratègies d'intervenció en el patrimoni construït. Comprensió del paper de l'estructura en el projecte. Coneixement i ús de les estratègies de solució estructural i tecnològica en general. Coneixement i ús de les estratègies gràfiques adequades als temes de projecte i les fases de la seva elaboració. Coneixement i compliment de les exigències normatives de caràcter general, de planificació, econòmiques, tècniques i d'habitabilitat. Comprensió crítica de la multiplicitat dels problemes relacionats amb l'arquitectura.

Objectius específics:

1. Anàlisi de noves estratègies urbanes i lògiques projectuals.
2. Exploració sobre nous models d'habitar la ciutat.
3. Continguts dels nous models tipològics urbans i arquitectònics.
4. Anàlisi de noves estratègies urbanes i lògiques projectuals.

Dedicació: 132h

Grup gran/Teoria: 19h 48m

Grup petit/Laboratori: 112h 12m



Temari Grup PUc

Descripció:

Disseny d'edificis i conjunts arquitectònics des de requeriments d'habitabilitat, organitzatius, estètics, compositius, constructius, tècnics i normatius. Capacitat d'utilitzar el projecte d'arquitectura com a mecanisme d'experimentació i resposta als problemes actuals i de futur. Coneixement i maneig dels instruments d'avaluació i disseny de projectes de ciutat i de territori. Incorporació al disseny de requeriments urbans i mediambientals. Reconeixement i resolució d'les exigències arquitectòniques del context social. Reconeixement dels factors culturals que configuren materialment els espais habitables. Ús crític dels referents de la història de l'arquitectura. Definició d'estratègies d'intervenció en el patrimoni construït. Comprensió del paper de l'estructura en el projecte. Coneixement i ús de les estratègies de solució estructural i tecnològica en general. Coneixement i ús de les estratègies gràfiques adequades als temes de projecte i les fases de la seva elaboració. Coneixement i compliment de les exigències normatives de caràcter general, de planificació, econòmiques, tècniques i d'habitabilitat. Comprensió crítica de la multiplicitat dels problemes relacionats amb l'arquitectura.

Dedicació: 132h

Grup gran/Teoria: 19h 48m

Grup petit/Laboratori: 112h 12m

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ
