

## 290629 - TAPVI14 - Taller d'Arquitectura i Projectes VI

Unitat responsable: 290 - ETSAV - 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  
Curs: 2017  
Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)  
Crèdits ECTS: 12 Idiomes docència: Català, Castellà, Anglès

### Professorat

Responsable: Masip-Bosch, Enric  
Castiñeira Palou, Maria Isabel

Altres: Sánchez-Villanueva Beuter, Manuel  
Pleguezuelos, Benjamín  
Matilla Ayala, Javier  
Moreno, Joan

Segon quadrimestre:  
Inés Aquilué Junyent  
Maria Isabel  
Enric Masip Bosch  
Javier Matilla Ayala  
Manuel Sánchez-Villanueva Beuter  
Benjamin Pleguezuelos

### Horari d'atenció

Horari: Les classes teòriques i de taller es faran dilluns i dimecres, de 11:30 a 14:30, a l'aula-taller del primer pis, EST 2. Les hores reservades de l'aula per al TAP6 són dilluns de 9:50 a 14:30 (classe de 11:30 a 14:30) i dimecres de 10:30 a 14:30 (classe també de 11:30 a 14:30). Abans de les classes els estudiants treballen al taller, bé en el projecte general o bé en assignacions concretes que seran anunciades.

### Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

#### Específiques:

- EP4G. Capacitat per a la concepció, la pràctica i el desenvolupament de projectes bàsics i d'execució, croquis i avantprojectes (T).
- EP7G. Capacitat per elaborar programes funcionals d'edificis i espais urbans (T).
- EP8G. Capacitat per intervenir i conservar, restaurar i rehabilitar el patrimoni construït (T).
- EP1G. Aptitud per suprimir barreres arquitectòniques (T).
- EP19G. Coneixement adequat de l'ecologia, la sostenibilitat i els principis de conservació de recursos energètics i mediambientals.
- EP27G. Coneixement de l'anàlisi de viabilitat i la supervisió i coordinació de projectes integrats.
- EP29G. Coneixement dels mecanismes de redacció i gestió dels plans urbanístics a qualsevol escala.

## 290629 - TAPVI14 - Taller d'Arquitectura i Projectes VI

EP18G. Coneixement adequat dels mètodes d'estudi de les necessitats socials, la qualitat de vida, l'habitabilitat i els programes bàsics d'habitatge.

EP5G. Capacitat per a la concepció, la pràctica i el desenvolupament de projectes urbans (T).

EP17G. Coneixement adequat dels mètodes d'estudi dels processos de simbolització, les funcions pràctiques i l'ergonomia.

ET20G. Coneixement dels mètodes de mesurament, valoració i peritatge.

EP11G. Capacitat per redactar projectes d'obra civil (T).

EP14G. Capacitat per a elaborar estudis mediambientals, paisatgístics i de correcció d'impactes ambientals (T).

EP15G. Coneixement adequat de les teories generals de la forma, la composició i els tipus arquitectònics.

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).

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.

### Genèriques:

CE1. Aptitud para crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a la vez las exigencias estéticas y técnicas

### Metodologies docents

El TAP 6 té per objectiu la formulació d'una resposta concreta, en forma de projecte urbà i arquitectònic, a les condicions de transformació d'un context físic determinat. El projecte s'anirà desenvolupant tot seguint les pautes d'escala i tema que els professors aniran establint segons l'esquema de continguts teòrics del calendari.

La primera part del taller (fins a la setmana 8) tindrà la presència dels professors dels departaments de Projectes i d'Urbanisme, i serà desenvolupada en grups de tres o quatre estudiants que treballaran col·laborativament. La segona part del curs, amb presència majoritària del professors de Projectes, serà desenvolupada individualment a partir de les propostes d'intervenció definides a la primera part.

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Cinc són els temes projectuals principals que es treballaran en el curs i que en tots i cada un dels lliuraments hauran de tenir la seva definició adient a cada escala, de manera que constitueixen la base de valoració dels treballs:

- Lectura del lloc / adequació topogràfica i ambiental
- Límits / relació amb el context biofísic i construït
- Estructura de l'espai no construït / espai lliure i fluxos
- Estructura de l'espai construït / distribució volumètrica i funcional
- Qualitat residencial / estil de vida i diversitat tipològica

Aquests cinc temes projectuals serviran per assolir cinc objectius docents genèrics del curs:

- ACTITUD CRÍTICA: Assolir una visió crítica operativa dels processos actuals de construcció de l'arquitectura i de la ciutat.
- TRANSESCALARITAT: Mapificar situacions i interpretar la complexitat de l'escala urbana i els seus factors integrant-los com un element fonamental del projecte d'arquitectura.

## 290629 - TAPVI14 - Taller d'Arquitectura i Projectes VI

- RELACIONALITAT: Entendre les diverses relacions que l'arquitectura, i en concret l'habitatge, ha d'establir entre l'íntim i el públic com un element fonamental de definició de la forma urbana.
- PROFESSIONALITAT: Familiaritzar-se amb l'ús del vocabulari tècnic específic i dels recursos gràfics necessaris per a la interpretació i representació de l'arquitectura i del projecte urbà.
- COMUNICACIÓ: Utilitzar estratègies per preparar i dur a terme presentacions gràfiques i orals, així com la planificació de la comunicació del projecte.

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 300h	Hores grup gran:	20h	6.67%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	112h	37.33%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	168h	56.00%

### Continguts

Temari	Dedicació: 132h Grup gran/Teoria: 20h Grup petit/Laboratori: 112h
<p>Descripció:</p> <p>Fomentar en la reflexió i la pràctica arquitectòniques la sensibilitat cap a la dimensió urbana i el sentit de pertinença de l'arquitectura a un lloc.</p> <p>Promoure la consciència mediambiental i d'aprofitament de recursos, sovint no-visibles, per a la formació del projecte.</p> <p>Fomentar la visió de l'arquitectura com eina de transformació positiva.</p> <p>Adquirir una estructura coherent de conceptes teòrics, una capacitat crítica de diagnosi de problemes i formulació d'alternatives i una cultura professional en el maneig de les tècniques, instruments i procediments de la projectació.</p> <p>Objectius específics:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El lloc suport. Objectius, criteris i materials per al projecte.</li> <li>2. Formes físiques i no físiques del lloc.</li> <li>3. Detecció i anàlisi de preexistències, de recursos disponibles i d'ocasions de projecte.</li> <li>4. Els components de l'assentament. Objectius, criteris i materials per al projecte.</li> <li>5. Fluxos: transport i comunicacions. Relacions de mobilitat.</li> <li>6. Gradacions de privacitat i gradacions de confort. Sistema d'espais oberts.</li> <li>7. Gradacions de privacitat i gradacions de confort. Sistema edificat.</li> <li>8. Els elements de l'assentament. Objectius, criteris i materials per al projecte.</li> <li>9. Espais lliures i forma urbana.</li> <li>10. Domesticitat i forma urbana.</li> <li>11. Espais per a la col·lectivitat i usos productius.</li> </ol>	

## 290629 - TAPVI14 - Taller d'Arquitectura i Projectes VI

### Sistema de qualificació

El curs és una assignatura troncal de 12 crèdits que té una sola nota final com a resultat d'una avaluació continuada, pautada segons els lliuraments intermedis definits al calendari i, en el conjunt dels quals, es considera especialment rellevant l'entrega intermèdia de la setmana 7. La participació activa en el taller i el seguiment dels objectius docents i lliuraments de curs són considerats indicadors importants en l'avaluació final. Per a l'obtenció de nota final caldrà l'assistència, com a mínim, al 80% de les hores de classe. La participació en els debats del curs es valorarà específicament com una millora de nota.

### Bibliografia

#### Bàsica:

Busquets Fàbregas, Jaume; Rubert i Tayà, Júlia; Jiménez Xiberta, Clara; Hom Santolaya, Cinto. Horts urbans i periurbans. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques, Direcció General d'Arquitectura i Paisatge, 2008. ISBN 9788439377948.

Torra i Xicoy, Ramon M; Segura Grau, Xavier; Cervera, Manel. Espais metropolitans : 2008/2012 : projectes i obres, Àrea Metropolitana de Barcelona. Barcelona: L'Àrea Metropolitana de Barcelona, 2012. ISBN 9788487881091.

Argullol, Rafael. "El Gran saqueo". Schulz-Dornburg, Julia. Ruinas Modernas. Una topografia del lucro. Barcelona: Àmbit, 2012. p. 71-116.

Ebner, Peter. Typology + : innovative residential architecture. Basel: Birkhäuser, cop. 2009. ISBN 9783034600873.

Farr, Douglas; Farr, Douglas. Sustainable urbanism : urban design with nature. Hoboken, N.J.: Wiley, cop. 2008. ISBN 9780471777519.

Fernández Per, Aurora; Arpa, Javier. Next: collective housing in progress : density, intensity, uses, location, types, details. Vitoria-Gasteiz: A+t ediciones, 2010. ISBN 9788461386765.

Fernández Per, Aurora; Mozas, Javier; Arpa, Javier. Density is home. Vitoria-Gasteiz: A+T Architecture Publishers, 2011. ISBN 9788461512379.

Fernández Per, Aurora; Mozas, Javier; Ollero, Àlex S. 10 historias sobre vivienda colectiva : análisis gráfico de diez obras esenciales. Vitoria-Gasteiz: A+T Architecture Publishers, 2013. ISBN 9788461598830.

Lynch, Kevin; Southworth, Michael. Echar a perder : un análisis del deterioro. Barcelona: Gustavo Gili, cop. 2005. ISBN 8425220440.

Nadal, Lluís. Habitatge : il·lusió i sentit comú. Sant Cugat del Vallès: ETSAV, 1999.

Sennett, Richard; Espasa, Marina. L'Espai públic : un sistema obert, un procés inacabat. Barcelona: Arcàdia, 2014. ISBN 9788494232718.

Hertzberger, Herman. Lessons for students in architecture. Rotterdam: Uitgeverij 010, cop. 1991. ISBN 9064501009.

Massip-Bosch, Enric. "Repensar l'habitatge". Repensar l'habitatge. QUADERNS n° 211, febrer 1996.

#### Altres recursos:

Blog del TAP6 A+C ARQUITECTURA I CIUTAT ([arquiciutat.blogspot.com](http://arquiciutat.blogspot.com))

Dropbox general del curs: [https://www.dropbox.com/sh/r9cd2o70tl6f531/AAC\\_h4LhBmF9qh6GQJHJv3Ga?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/r9cd2o70tl6f531/AAC_h4LhBmF9qh6GQJHJv3Ga?dl=0)

Solà-Morales, M. La urbanitat de l'Arquitectura. ETSAB, 2009. Disponible a:

<http://upcommons.upc.edu/video/handle/2099.2/1236>

EAV - Centre d'Investigació de l'Habitatge. Disponible a: [www.etsav.upc.es/personals/cih/check/entrada.htm](http://www.etsav.upc.es/personals/cih/check/entrada.htm)

#### Material audiovisual

Nom recurs

Recurs