

## 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: 2015  
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: Matilla Ayala, Javier  
Sánchez-Villanueva Beuter, Manuel  
Zubelzu Viarje, Ana

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

#### Específiques:

- EP1G. Aptitud per suprimir barreres arquitectòniques (T).
- EP5G. Capacitat per a la concepció, la pràctica i el desenvolupament de projectes urbans (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).
- 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.
- 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).
- 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.
- EP18G. Coneixement adequat dels mètodes d'estudi de les necessitats socials, la qualitat de vida, l'habitabilitat i els programes bàsics d'habitatge.
- 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).

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

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.

Transversals:

CT2G. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL. Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat del benestar; tenir capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; aconseguir habilitats per utilitzar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.

CT3G. APRENTATGE AUTÒNOM. Detectar deficiències en el propi coneixement i superar-les mitjançant la reflexió crítica i l'elecció de la millor actuació per ampliar aquest coneixement.

CT4G. COMUNICACIÓ EFICAÇ ORAL I ESCRITA: Comunicar-se de forma oral i escrita amb altres persones sobre els resultats de l'aprenentatge, de l'elaboració del pensament i de la presa de decisions; participar en debats sobre temes de la pròpia especialitat.

CT5G. TREBALL EN EQUIP. Ser capaç de treballar com a membre d'un equip interdisciplinari, ja sigui com un membre més, o realitzant tasques de direcció, amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, assumint compromisos tenint en compte els recursos disponibles.

CT6G. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ. Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació en l'àmbit d'especialitat i valorar de forma crítica els resultats d'aquesta gestió.

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Programa, ús i organització II.

Fomentar en la cultura arquitectònica la sensibilitat cap a la dimensió urbana i territorial de l'arquitectura. Aprofundir en els mecanismes de creixement i transformació de la ciutat.

Capacitat crítica de diagnòstic dels problemes i formulació d'alternatives en el projecte urbà. Capacitació en el maneig de les tècniques, instruments i procediments de la projecció urbana.

El projecte urbà residencial des del lloc i des d'un sistema d'edificació flexible.

Arquitectura de les vies, dels espais oberts, dels equipaments i de l'edificació residencial.

Projecte d'ordenació del sòl i regulació flexible de l'edificació.

Incidència de la normativa en el disseny del projecte.

Utilitzar el vocabulari tècnic apropiat. Utilitzar estratègies per preparar i dur a terme presentacions orals. Planificació de la comunicació.

Detectar oportunitats per donar respostes innovadores en l'àmbit de l'urbanisme.

Tenir capacitat per projectar des del punt de vista de la sostenibilitat.

### 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%

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

### Continguts

<p>Temari</p>	<p>Dedicació: 132h Grup gran/Teoria: 20h Grup petit/Laboratori: 112h</p>
<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. Promoure la consciència mediambiental i d'aprofitament de recursos, sovint no-visibles, per a la formació del projecte. Fomentar la visió de l'arquitectura com eina de transformació positiva. 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>	

### Sistema de qualificació

Avaluació continuada a través de tres fases; cadascuna d'elles incorpora l'anterior i el seu pes relatiu a l'avaluació és del 20%, 30% i 50%. Caldrà l'assistència, com a mínim, del 80% de les classes teòriques i de taller.

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

### 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 topografía 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.

Lynch, Kevin; Banerjee, Tribid; Southworth, Michael. City sense city design : writings and projects of Kevin Lynch. Cambridge, [MA] [etc.]: The MIT Press, cop. 1990. ISBN 0262121433.

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

Graphics For Urban Design. London: Thomas Telford, 2007. ISBN 9780727733993.

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

#### Altres recursos:

Solà-Morales, M. La urbanitat de l'Arquitectura. ETSAB, 2009. Disponible a:  
<http://upcommons.upc.edu/video/handle/2099.2/1236>

#### Material audiovisual

Nom recurs

Recurs