

## 290623 - TAPV14 - Taller de Arquitectura y Proyectos V

Unidad responsable: 290 - ETSAV - Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès  
Unidad que imparte: 735 - PA - Departamento de Proyectos Arquitectónicos  
753 - TA - Departamento de Tecnología de la Arquitectura  
Curso: 2019  
Titulación: GRADO EN ESTUDIOS DE ARQUITECTURA (Plan 2014). (Unidad docente Obligatoria)  
Créditos ECTS: 12 Idiomas docencia: Catalán, Castellano

### Profesorado

Responsable: JOAN LLECHA CAPDEVILA

Otros: Primer quadrimestre:  
JAIME AVELLANEDA DIAZ-GRANDE - 1  
BERTA BARDÍ MILÀ - 1  
JOSE GOMEZ SERRANO - 1  
JUAN LLECHA CAPDEVILA - 1  
ORIOL MUNTANE RAICH - 1  
ROGER SEÑIS LOPEZ - 1

Segon quadrimestre:  
BERTA BARDÍ MILÀ  
JOSE GOMEZ SERRANO  
JUAN LLECHA CAPDEVILA  
ORIOL MUNTANE RAICH  
ROGER SEÑIS LOPEZ  
PABLO GARRIDO TORRES  
JOSEP PRATDESABA FARGAS

### Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

#### Específicas:

EP4G. Capacidad para la concepción, la práctica y el desarrollo de proyectos para la concepción, la práctica y el desarrollo de proyectos básicos y de ejecución, croquis y anteproyectos. (T).

EP1G. Aptitud para suprimir barreras arquitectónicas. (T).

EP6G. Capacidad para la concepción, la práctica y el desarrollo de la dirección de obras (T).

EP7G. Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos (T).

ET1G. Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar soluciones de fundamentación (T).

ET7G. Capacidad para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de división interior, carpintería, escaleras y otra obra acabada.

ET6G. Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.

ET8G. Capacidad para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de cerramiento, cubierta y otra obra gruesa (T).

EP17G. Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de los procesos de simbolización, funciones prácticas y ergonomía.

EP18G. Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la

## 290623 - TAPV14 - Taller de Arquitectura y Proyectos V

habitabilidad y los programas básicos de la vivienda.

EP20G. Conocimiento adecuado de las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos.

EP22G. Conocimiento adecuado de la relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto.

EP27G. Conocimiento del análisis de viabilidad y supervisión y coordinación de proyectos integrados.

ET9G. Capacidad para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar instalaciones de suministros, tratamiento y evacuación de aguas, de calefacción y climatización (T).

Genéricas:

CE5. (CAST) 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.

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

### Metodologías docentes

En el curso se hace un único proyecto, en dos etapas. La primera, que finaliza con la presentación de un anteproyecto al final de la sexta semana del curso, está asistida por lecciones teóricas de carácter general. En la segunda parte del curso el proyecto se sigue desarrollando a partir de una serie de ejercicios que tratan aspectos parciales del proyecto, asistidos por lecciones teóricas específicas. No se hacen correcciones personales: los estudiantes están obligados a asistir y a participar en las correcciones de los otros estudiantes.

### Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Entender, valorar y dar respuesta arquitectónica a todas las necesidades y sensibilidades de los futuros usuarios.

Controlar y articular significativamente todas las cualidades de las viviendas proyectadas (dimensionales, ambientales, etc.).

Administrar con criterio las condiciones ambientales del lugar (orientación, visuales, circulaciones, etc.).

Resolver constructivamente el proyecto, tanto a nivel general (estructural) como particular (fachada, cubierta, etc.).

Integrar de manera significativa las decisiones técnicas con las formales.

Conocer, respetar e integrar en el proyecto la normativa aplicable.

Detectar oportunidades para dar respuestas innovadoras en el ámbito de la vivienda.

Tener capacidad para proyectar desde el punto de vista de la sostenibilidad.

Organizar el trabajo de manera adecuada al tiempo disponible y los objetivos solicitados.

J.E.

Programa, uso y organización I.

Proyectos planteados desde la planificación, estructuración y distribución de los espacios habitables.

Incidencia de los factores estructurales en el diseño del proyecto.

Incidencia de los factores constructivos y ambientales del espacio exterior.

Organización de programas funcionales desde factores de habitabilidad.

Disposición y distribución de las partes de un edificio.

Agrupación sistemática de unidades programáticas similares o diversas.

Incidencia de los factores constructivos del espacio interior en el diseño del proyecto.

Incidencia de la normativa en el diseño del proyecto.

## 290623 - TAPV14 - Taller de Arquitectura y Proyectos V

### Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 300h	Horas grupo grande:	20h	6.67%
	Horas grupo mediano:	0h	0.00%
	Horas grupo pequeño:	112h	37.33%
	Horas actividades dirigidas:	0h	0.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	168h	56.00%

### Contenidos

Temario	Dedicación: 132h Grupo grande/Teoría: 20h Grupo pequeño/Laboratorio: 112h
<p>Descripción: La vivienda colectiva. El curso de centra exclusivament en la vivienda colectiva. Se tratan todas aquellas variables que influyen en las cualidades de una vivienda, y aquellas que tienen que ver con la necesidad de conseguir estas cualidades en un edificio que agrupa un número más o menos elevado de viviendas. Si en el primer caso hay que atender a las necesidades -físicas y psicológicas- de los usuarios, en el segundo hay que prestar atención a las condiciones -formales y técnicas- que impone la repetición de viviendas y el tamaño del edificio. El curso mantiene un doble compromiso: por un lado, el máximo respeto a las personas para las que se proyecta, a todas sus necesidades y sensibilidades; y por otro, el mismo respeto hacia el entorno, reconociendo la relevancia que la arquitectura de la vivienda colectiva tiene en la definición formal y funcional de los sistemas urbanos.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El confort. Definición y condiciones.</li> <li>2. Vivienda y entorno: la arquitectura como elaboración del paisaje.</li> <li>3. El edificio como sistema: integración de las cualidades formales, funcionales y constructivas.</li> <li>4. La casa como sistema de ámbitos: las actividades.</li> <li>5. La casa como itinerario: las circulaciones.</li> <li>6. 'Distribución u organización? El diseño de los espacios y el diseño de las relaciones.</li> <li>7. Flexibilidad y adaptabilidad: el diseño para los cambios.</li> <li>8. Equipamiento y mobiliario: las formas inmediatas.</li> <li>9. La estructura: la construcción de la sustentación.</li> <li>10. Cierres y cubiertas: la construcción de la protección.</li> <li>11. Espacios de servicio y sistemas técnicos.</li> </ol>	

### Sistema de calificación

1 trabajo, 3 entregas (20%+30%+40%). Para ser evaluado es necesario haber hecho todas las entregas.

## 290623 - TAPV14 - Taller de Arquitectura y Proyectos V

### Bibliografía

#### Básica:

Leupen, Bernard; Mooij, Harald; Uytengaak, Rudy. Housing design : a manual. Rotterdam: NAI Publishers, cop. 2011. ISBN 9789056628260.

BRE housing design handbook : energy and internal layout. Garston: Building Research Establishment, 1993. ISBN 0851256015.

Schneider, Tatjana; Till, Jeremy. Flexible housing. Oxford: Architectural Press, 2007. ISBN 9780750682022.

French, Hilary. Vivienda colectiva paradigmática del siglo XX : plantas, secciones y alzados. Barcelona: Gustavo Gili, DL 2009. ISBN 9788425222986.

De Woningplattegrond : standaard & ideal = The residential floor plan : standard & ideal. Rotterdam: NAI Publishers, cop. 2010. ISBN 9789056627577.

Solanas Cánovas, Antoni. Vivienda y sostenibilidad en España. Barcelona: Gustavo Gili, cop. 2007-2008. ISBN 9788425221040.

Arnold, Françoise. Le Logement collectif. Paris: Le Moniteur, cop. 1996. ISBN 2281190919.

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

#### Complementaria:

Urbanité, sociabilité et intimité : des logements d'aujourd'hui. Paris: Les éditions de l'épure, cop. 1997. ISBN 2907687298.

Monteys, Xavier. Rehabitar : habitaciones satélite [2] [en línea]. Madrid: Área de Difusión y Calidad de la Arquitectura, 2010 Disponible a: <<http://www.habitar.upc.edu/2010/04/11/rehabitar-2/>>. ISBN 9788496387546.

Edwards, Brian; Turrent, David. Sustainable housing : principles & practice. London: E & FN Spon, 2000. ISBN 0419246207.

García Navarro, Justo; Peña Pareja, Eduardo de la. El Cuarto de baño en la vivienda urbana : una perspectiva histórica. Madrid: Fundación Cultural COAM, [etc.], 1998. ISBN 8488496265.

Leupen, Bernard. Frame and generic space. Rotterdam: O10 Publishers, 2006. ISBN 9789064505980.

Kloos, Maarten; Wendt, Dave. Formats for living : contemporary floor plans in Amsterdam. [Amsterdam]: Arcam : Architectura & Natura Press, cop. 2000. ISBN 9071570991.

Aicher, Otl. La Cocina para cocinar : el final de una doctrina arquitectónica. Barcelona: Gustavo Gili, cop. 2004. ISBN 8425219795.

Nylander, Ola. Architecture of the home. Chichester: Wiley-Academy, cop. 2002. ISBN 0470847875.

Monteys, Xavier. Rehabitar en nueve episodios. Madrid: Ministerio de Fomento, 2012. ISBN 9788461600540.

Monteys, Xavier; Mària i Serrano, Magdalena; Fuertes, Pere; Puigjaner, Anna; Sauquet Llonch, Roger; Marcos, Carles; Callís Freixas, Eduard. Rehabitar en nueve episodios [1] [en línea]. Madrid: Ministerio de Vivienda, 2010 Disponible a: <<http://www.habitar.upc.edu/2010/03/11/rehabitar-1/>>. ISBN 9788496387492.

Rehabitar [Recurs electrònic] : más puertas [5] [en línea]. Madrid: Ministerio de Fomento, 2011 Disponible a: <<http://www.habitar.upc.edu/2010/06/11/rehabitar-5/>>.

Rehabitar [Recurs electrònic] : fuera de lugar [6] [en línea]. Madrid: Ministerio de Fomento, 2011 Disponible a: <<http://www.habitar.upc.edu/2010/07/11/rehabitar-6/>>.

Rehabitar [Recurs electrònic] : entrar por el balcón [7] [en línea]. Madrid: Ministerio de Fomento, 2011 Disponible a: <<http://www.habitar.upc.edu/2011/02/11/rehabitar-7/>>.

Rehabitar [Recurs electrònic] : abandono y oportunidad [8] [en línea]. Madrid: Ministerio de Fomento, 2011 Disponible a: <<http://www.habitar.upc.edu/2011/04/11/rehabitar-8/>>.

Rehabitar [Recurs electrònic] : la calle [3] [en línea]. Madrid: Ministerio de Fomento, 2011 Disponible a: <<http://www.habitar.upc.edu/2010/05/12/rehabitar-3/>>.