

Guía docente

290623 - TAPV14 - Tap: Vivienda y Técnica

Última modificación: 06/02/2025

Unidad responsable: Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès
Unidad que imparte: 735 - PA - Departamento de Proyectos Arquitectónicos.
753 - TA - Departamento de Tecnología de la Arquitectura.

Titulación: GRADO EN ESTUDIOS DE ARQUITECTURA (Plan 2014). (Asignatura obligatoria).

Curso: 2024 **Créditos ECTS:** 12.0 **Idiomas:** Catalán, Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: Salvadó Aragonès, Núria

Otros: Tudo Gali, Roger
De Rivera Marinell-Lo, Inés
Godoy Muñoz, Alfonso De Jesús
Pratdesaba Fargas, Josep
Noya Martínez, Albert

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE 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 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. 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. Aptitud para crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a la vez las exigencias estéticas y técnicas

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

mm

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo pequeño	112,0	37.33
Horas grupo grande	20,0	6.67
Horas aprendizaje autónomo	168,0	56.00

Dedicación total: 300 h

CONTENIDOS

Temario

Descripción:

La vivienda colectiva.

El curso se centra exclusivamente en la vivienda colectiva. Se tratan todas aquellas variables y cuestiones actuales 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. Igualmente, el curso se focaliza en todas las cualidades arquitectónicas (espaciales, organizativas y de relación entre habitantes) que permiten generar una auténtica comunidad, priorizando los espacios compartidos y su carácter público y polivalente, como parte esencial de una colectividad. 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.

Objetivos específicos:

1. El confort. Definición y condiciones.
2. Vivienda y entorno: la arquitectura como elaboración del paisaje.
3. El edificio como sistema: integración de las cualidades formales, funcionales y constructivas.
4. La casa como sistema de ámbitos: las actividades.
5. La casa como itinerario: las circulaciones.
6. 'Distribución u organización? El diseño de los espacios y el diseño de las relaciones.
7. Flexibilidad y adaptabilidad: el diseño para los cambios.
8. Equipamiento y mobiliario: las formas inmediatas.
9. La estructura: la construcción de la sustentación.
10. Cierres y cubiertas: la construcción de la protección.
11. Espacios de servicio y sistemas técnicos.

CUATRIMESTRE PRIMAVERA:

1. Entender l'entorn construït. Característiques urbanes, compositives (orden), espacials, constructives.
2. La célula habitacional. El confort. La distribución (los espacios y las relaciones). Flexibilidad y adaptabilidad.
3. Vivienda y entorno: la arquitectura como elaboración del paisaje y agente activo del espacio urbano.
4. El edificio como sistema. La agregación de unidades y su metabolismo como conjunto. Integración de las cualidades formales, funcionales y constructivas. Los recorridos. Los espacios comunes y su relevancia en la vida colectiva.
5. Sustitución de un trozo del edificio. Relación formal y compositiva con el existente. Las fachadas. Relación constructiva entre sistemas y tecnologías actuales y antiguas.
6. La estructura: la construcción de la sustentación. Modificaciones del sistema existente.
7. Cierre y cubiertas: la construcción de la protección. Modificaciones y continuidades de la existente.
8. Los servicios y sistemas técnicos. La integración formal en el edificio.

Dedicación: 132h

Grupo grande/Teoría: 20h

Grupo pequeño/Laboratorio: 112h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Detall Estratègic.
- Arnold, Françoise. Le Logement collectif. Paris: Le Moniteur, cop. 1996. ISBN 2281190919.
- Canales, Fernanda. Mi casa, mi ciudad : privacidad en un mundo compartido. Barcelona: Puente editores, 2021. ISBN 9788412198164.

Complementaria:

- Aureli, Pier Vittorio; Tattara, Mertino. The Room of one's own : the architecture of the private room. Milano: Black Square Publishing, 2017. ISBN 9788894030662.
- 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.
- Monteys, Xavier; Fuertes, Pere. Casa collage : un ensayo sobre la arquitectura de la casa. Barcelona: Gustavo Gili, 2014. ISBN 9788425227820.
- Monteys, Xavier. La habitación : más allá de la sala de estar [en línea]. Barcelona: Gustavo Gili, 2014 [Consulta: 28/10/2022]. Disponible a : <https://ebookcentral-proquest-com.recursos.biblioteca.upc.edu/lib/upcatalunya-ebooks/detail.action?pq-origsite=primo&docID=3228283>. ISBN 9788425227394.
- Fernández Per, Aurora.; Mozas, Javier.; Ollero, Álex S.; A+T Research Group. 10 historias sobre vivienda colectiva : análisis gráfico de diez obras esenciales. Vitoria-Gasteiz: A+T Architecture Publishers, 2013. ISBN 9788461598830.
- Ábalos, Iñaki; Blanco, Sofía; Armida, Fernández; Andrés, Jose de. Palacios comunales atemporales : genealogía y anatomía. Barcelona: Puente Editores, 2020. ISBN 9788412198119.
- Boudet, Dominique. New housing in Zurich : typologies for a changing society. Zurich: Park Books, 2017. ISBN 9783038600428.
- Paricio, Ignacio; Sust, Xavier. La vivienda contemporánea : programa y tecnología. Barcelona: ITEC, 1998. ISBN 8478533397.
- Revista A+T núm. 41. Reclaim : domestic actions I [en línea]. Vitoria-Gasteiz: A+T Ediciones, 2013 [Consulta: 28/10/2022]. Disponible a : https://aplust-net.recursos.biblioteca.upc.edu/full/a-t-41_RECLAIM-Domestic-Actions-Digital/#page=1.- Revista A+T núm. 42. Reclaim : domestic actions II [en línea]. Vitoria-Gasteiz: A+T Ediciones, 2013 [Consulta: 28/10/2022]. Disponible a : https://aplust-net.recursos.biblioteca.upc.edu/full/a-t-42_RECLAIM-Domestic-Actions-2_Digital/.- Druot, Frédéric; Lacaton, Anne; Vassal, Jean-Philippe. Plus : la vivienda colectiva : territorio de excepción = les grands ensembles de logements : territoire d'exception = large-scale housing developments : an exceptional case [en línea]. Barcelona: Gustavo Gili, 2007 [Consulta: 22/03/2023]. Disponible a : <https://elibro.net/es/ereader/upcatalunya/45530>. ISBN 9788425226540.
- Aureli, Pier Vittorio; Tattara, Martino. Loveless : the minimum dwelling and its discontents. Milano: Black Square Publishing, 2019. ISBN 9788894030679.