

Grado en Estudios de Arquitectura

Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès (ETSAV)

Con el **grado en Estudios de Arquitectura** te formarás para ser un profesional técnicamente competente y científicamente solvente que se integre en la actividad productiva de la arquitectura, que pueda crear proyectos arquitectónicos que cumplan las exigencias estéticas y técnicas a la vez; con conocimientos de la historia y las teorías de la arquitectura, el urbanismo y la planificación, los métodos de investigación y la preparación de proyectos de construcción, y también de los problemas de concepción estructural, construcción e ingeniería vinculados con la proyección de edificios. Entenderás las relaciones entre las personas, los edificios y su entorno, y la profesión de arquitecto y su función en la sociedad, a fin de tener en cuenta los factores sociales en el proyecto.

DATOS GENERALES

Duración

5 años

Carga lectiva

300 créditos ECTS (incluido el trabajo de fin de grado). Un crédito equivale a 25-30 horas de trabajo.

Tipos de docencia

Presencial

Nota de corte del curso 2021-2022

9,846

Idiomas

Consulta el idioma de impartición de cada asignatura en la guía docente dentro del plan de estudios y a los horarios de los grupos.

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

Precios y becas

Precio aproximado por curso, 1.502 € (2.253 € para no residentes en la UE). [Consulta el porcentaje de minoración en función de la renta \(becas y modalidades de pago\)](#).

Lugar de impartición

[Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès \(ETSAV\)](#)

Título oficial

[Inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte](#)

ACCESO

Plazas nuevo ingreso

110

Plazas cambio de estudios

10

Código de preinscripción

31079

Nota de corte del curso 2021-2022

9,846. [Notas de corte](#)

Ponderaciones PAU

[Tabla de ponderaciones de las materias para la fase específica](#)

Cómo acceder

[Todas las vías de acceso, preinscripción y matrícula.](#)

Convalidaciones de CFGS

[Convalidaciones de CFGS](#)

Legalización de documentos

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar [legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla](#).

ACUERDOS DE DOBLE TITULACIÓN

Con universidades internacionales

- Grado en Estudios de Arquitectura y *Laurea Magistrale a Ciclo Unico In Architettura (Classe LM-4)* amb la Università degli studi di Enna "Kore".

SALIDAS PROFESIONALES

Profesión regulada

Arquitecto/a, cursando el máster universitario en Arquitectura ([ETSAB](#), [ETSAV](#)).

Este grado conforma un [programa integrado de grado y máster](#) que habilita para profesiones reguladas.

Salidas profesionales

- Diseño de edificación.
- Diseño de espacio público.
- Cálculo de estructuras en la edificación.
- Planeamiento urbanístico y territorial.
- Diseño de interiores, mobiliario y objetos.
- Diseño de efímeros, exposiciones y escenografía.
- Diseño gráfico.
- Diagnóstico de consumo energético de edificios y espacios urbanos.
- Estudios de impacto ambiental.
- Gestión inmobiliaria.
- Arquitectura legal: tasaciones, arbitrajes y valoraciones; tramitación de actividades de edificios.
- Docencia e investigación.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Calendario académico

[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)

Normativas académicas

[Normativa académica de los estudios de grado de la UPC](#)

Acreditación y reconocimiento de idiomas

Los estudiantes de grado deben acreditar la competencia en una tercera lengua para obtener el título de grado.
[Certifica tu nivel de idiomas.](#)

Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès (ETSAV)

Este grado también se imparte en

- Barcelona · ETSAB · [Ver grado](#)

PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
PRIMER CUATRIMESTRE		
Bases para la Técnica	6	Obligatoria
Dibujo	6	Obligatoria
Física Ambiental	6	Obligatoria
Geometría Analítica	6	Obligatoria
Hábitat y Espacio	6	Obligatoria
SEGUNDO CUATRIMESTRE		
Bases para la Teoría	6	Obligatoria
Cálculo	6	Obligatoria
Dibujo Técnico	6	Obligatoria
Forma y Espacio	6	Obligatoria
Mecánica	6	Obligatoria
TERCER CUATRIMESTRE		
Arquitectura y Ciudad	6	Obligatoria
Diseño Ambiental del Edificio	4	Obligatoria
Esfuerzos y Tensiones	4	Obligatoria
Medio, Espacio Libre y Ciudad	5	Obligatoria
Representación Arquitectónica del Lugar	3	Obligatoria
TAP Sociedad y Ciudad	8	Obligatoria
CUARTO CUATRIMESTRE		
Composición I	3	Obligatoria
Forma y Deformaciones	4	Obligatoria
Representación Arquitectónica y Modelaje	5	Obligatoria
Sistemas Constructivos I	6	Obligatoria
TAP Lugar y Ciudad	12	Obligatoria
QUINTO CUATRIMESTRE		
Ciudad y Proyecto Residencial	5	Obligatoria
Composición II	3	Obligatoria
Estructuras Hiperestáticas	3	Obligatoria
TAP Vivienda y Técnica	12	Obligatoria
Tecnología de los Espacios Interiores	7	Obligatoria
SEXTO CUATRIMESTRE		
Estructuras de Hormigón Armado	3	Obligatoria
Representación Arquitectónica del Proyecto	5	Obligatoria
Sistemas Constructivos II	7	Obligatoria
TAP Vivienda y Medio Urbano	12	Obligatoria
Teoría e Historia I	3	Obligatoria

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
SÉPTIMO CUATRIMESTRE		
Envoltentes Ligeros	4	Obligatoria
Estructuras Singulares	3	Obligatoria
Taller de Arquitectura y Proyectos VII	12	Obligatoria
Urbanística III	5	Obligatoria
OCTAVO CUATRIMESTRE		
Composición IV	4	Obligatoria
Construcción y Acondicionamiento del Espacio Urbano	4	Obligatoria
Mecánica del Suelo y Cimentaciones	3	Obligatoria
Taller de Arquitectura y Proyectos VIII	12	Obligatoria
NOVENO CUATRIMESTRE		
Intervención en el Parque Edificado	4	Obligatoria
Taller de Arquitectura y Proyectos IX	12	Obligatoria
Urbanística IV	5	Obligatoria
DECIMO CUATRIMESTRE		
Composición V	4	Obligatoria
Construir Aquello Proyectado	6	Obligatoria
Taller de Arquitectura y Proyectos X	12	Obligatoria
Trabajo de Fin de Grado	6	Proyecto
OPTATIVAS		
Acuarela	5	Optativa
Acuarela	3	Optativa
Análisis Gráfica de la Información	3	Optativa
Análisis Gráfica de la Información V.2.	4	Optativa
Análisis, Consolidación y Refuerzo de Estructuras Existentes	3	Optativa
Análisis, Consolidación y Refuerzo de Estructuras Existentes. Diseño y Predimensionado	3.5	Optativa
Análisis, Consolidación y Refuerzo de Estructuras Existentes. Diseño y Predimensionado	2.5	Optativa
Anamorfosis	2.5	Optativa
Aprendiendo de Barcelona	2.5	Optativa
Aprendiendo de Barcelona	4.5	Optativa
Aprendiendo de Copenhague	3	Optativa
Arquitectura Bioclimática	3.5	Optativa
Arquitectura Bioclimática	4	Optativa
Arquitectura de los Monasterios	5	Optativa
Arquitectura Paramétrica	3.5	Optativa
Arquitectura Paramétrica	4	Optativa
Arquitectura y Cooperación	3	Optativa
Arquitectura y Cooperación	2	Optativa

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
Arquitectura: Ideación y Comunicación Gráfica	2.5	Optativa
Aulaarq_Auscultación de la Arquitectura	3	Optativa
Aularch_Auscultación de la Arquitectura	3.5	Optativa
Barcelona. Arquitectura. Imaginación	4	Optativa
Barcelona. Arquitectura. Imaginación	4.5	Optativa
Barcelona. Arquitectura. Imaginación.	4	Optativa
Bim el Modelo Constructivo con Elementos de Pladur	3.5	Optativa
Bim para el Diseño y la Gestión del Proyecto	3.5	Optativa
Cálculo de Estructuras con Ordenador	3.5	Optativa
Cálculo de Estructuras con Ordenador	4.5	Optativa
Cánones de la Arquitectura Catalana	5.5	Optativa
Cánones de la Arquitectura Catalana: Después de Coderch II (Desde 1992)	5	Optativa
Cánones de la Arquitectura Catalana: Después de Coderch y (Hasta 1992)	5	Optativa
Cia_Construcción Interior Avanzada	4	Optativa
Ciudades: Piedra Sobre Papel	3.5	Optativa
Communicative Structures	3	Optativa
Construcción de Estructuras Metálicas	2.5	Optativa
Construcción Ligera	4.5	Optativa
Construcción Ligera	4	Optativa
Construir en Situaciones Extremas	3	Optativa
Criterios y Técnicas de Rehabilitación	4.5	Optativa
Delirious Festaps1. Investigación de Formatos Expositivos Arquitectónicos	5	Optativa
Delirious Festaps2. Diseño y Producción Expositiva Arquitectónica	5	Optativa
Dentro/Inside	3	Optativa
Derivas Dibujadas	3	Optativa
Derivas Dibujadas y Acuarela	4	Optativa
Detalles Constructivos	4.5	Optativa
Diseño Acústico	3	Optativa
Dtecnología	4	Optativa
Durbanismo	4	Optativa
El Aula de Hoy	3	Optativa
El Cuerpo y el Espacio	3	Optativa
El Proyecto de Ciudad	4	Optativa
Escala 1:1	5	Optativa
Estática Gráfica. de Gaudí a las Herramientas Paramétricas	3	Optativa
Estructuras de Hormigón Armado. Forjados Unidireccionales y Bidireccionales	4	Optativa
Estructuras de Madera	3	Optativa
Estructuras de Madera	3.5	Optativa

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
Estructuras de Madera	2.5	Optativa
Estructuras Metálicas	4.5	Optativa
Estructuras Metálicas	4	Optativa
Estructuras Metálicas	2.5	Optativa
Estructuras Metálicas	3	Optativa
Formar Formando	5	Optativa
Gaudí. Geometría y Mecánica	5	Optativa
Gaudí. Geometría y Mecánica	4.5	Optativa
Gis: el Análisis de la Ciudad y el Territorio con Tecnología Esri	3.5	Optativa
Hormigón Armado Aplicado	4	Optativa
Introducción a la Arquitectura Paramétrica	3	Optativa
L-R: la Arquitectura de las Vacaciones	3.5	Optativa
La Alimentación Toma el Mando	3	Optativa
La Calidad Sonora de la Arquitectura	2.5	Optativa
La Ciudad y la Vida	4	Optativa
La Explosión de la Ciudad Contemporánea	4	Optativa
Le Corbusier's Architectural Legacy, Fifty Years Later	3	Optativa
Los Árboles en Arquitectura del Paisaje	3.5	Optativa
Low3 - Zero Living	2	Optativa
Low3 Living Zero	3	Optativa
Maquetas de Escayola	3.5	Optativa
Matemáticas y Programación Informales para el Diseño Paramétrico	3	Optativa
Metabolismo Urbano: Proyecto Rels	4.5	Optativa
Metabolismo Urbano: Proyecto Rels 2	4.5	Optativa
Métodos Gráficos y Cualitativos en el Análisis de Estructuras y el Diseño	3	Optativa
Necesidades del Barroco: el Milagro del Milagro	3	Optativa
Patrimonio: Debates, Procesos, Intervenciones	3.5	Optativa
Proceso de Ejecución e Innovación Tecnológica	4.5	Optativa
Proyectar la Resiliencia. Arquitectura, Cambio Climático y Climatología Extrema	3	Optativa
Proyectos (Problemas y Soluciones)	5	Optativa
Proyectos en Paisajes Culturales	4.5	Optativa
Que es Importante Explicar de un Proyecto de Arquitectura y como Se Comunica	2.5	Optativa
Red Dinámica Espacial	4.5	Optativa
Rehabilitación Energética de la Fachada Moderna (2ª Época_1950-65)	3.5	Optativa
Renderización de Modelos 3D	3	Optativa
Renderización de Modelos 3D. V.2.	4	Optativa
Reynalds Radical	3	Optativa
Rowe Después de Rowe	3	Optativa

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
Rpv-Habitar, Cohabitar y Convivir, un Recorrido de la Casa a la Ciudad	4	Optativa
Solar Decathlon 1.0.	6	Optativa
Solar Decathlon 2014_14p_Dldj	7	Optativa
Solar Decathlon Qp18	6	Optativa
Solar_Montaje 1	6	Optativa
Solar_Montaje 2	4	Optativa
Sunion el Aprendizaje de la Innovación	3.5	Optativa
Sunion el Aprendizaje de la Innovación	3	Optativa
Taller Cities Revis (It)	3.5	Optativa
Tosca	3.5	Optativa
Trans-	3.5	Optativa
Trans-Flandes	4	Optativa
Travel Notes: Milán	5	Optativa
Travel Notes: Rome	5	Optativa
Travel Notes: Venice	5	Optativa
Urbanismo Ecológico: Teoría e Historia	4	Optativa
Zeta	4	Optativa