

Grau en Estudis d'Arquitectura

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Amb el **grau en Estudis d'Arquitectura** et formaràs per ser un professional tècnicament competent i científicament solvent que s'integri en l'activitat productiva de l'arquitectura, que pugui crear projectes arquitectònics que compleixin les exigències estètiques i tècniques alhora; amb coneixements de la història i les teories de l'arquitectura, l'urbanisme i la planificació, els mètodes de recerca i la preparació de projectes de construcció, i també dels problemes de concepció estructural, construcció i enginyeria vinculats amb la projectació d'edificis. Entendràs les relacions entre les persones, els edificis i el seu entorn, i la professió d'arquitecte i la seva funció a la societat, per tal de tenir en compte els factors socials en el projecte.

DADES GENERALS

- Durada**
5 anys
- Càrrega lectiva**
300 crèdits ECTS (incloent-hi el treball de fi de grau). Un crèdit equival a 25-30 hores de treball.
- Tipus de docència**
Presencial
- Nota de tall del curs 2021-2022**
8,890
- Preus i beques**
Preu aproximat per curs, 1.502 €. [Consulta el percentatge de minoració en funció de la renda \(beques i modalitats de pagament\).](#)
- Lloc d'impartició**
[Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona \(ETSAB\)](#)
- Títol oficial**
[Inscrit en el registre del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport](#)

ACCÉS

- Places nou ingrés**
350
- Places canvi d'estudis**
10
- Codi de preinscripció**
31078
- Nota de tall del curs 2021-2022**
8,890. [Notes de tall](#)
- Ponderacions PAU**
[Taula de ponderacions de les matèries per a la fase específica](#)
- Com s'hi accedeix**
[Totes les vies d'accés, preinscripció i matrícula.](#)
- Convalidacions de CFGS**
[Convalidacions de CFGS](#)

Legalització de documents

Els documents expedits per estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre l'espai econòmic europeu han d'estar [legalitzats per via diplomàtica](#) o amb la postil·la corresponent.

SORTIDES PROFESSIONALS

Professió regulada

Arquitecte/a, cursant el màster universitari en Arquitectura ([ETSAB](#), [ETSAV](#)).

Aquest grau conforma un [programa acadèmic integrat de grau i màster](#) que habilita per a professions regulades.

Sortides professionals

- Disseny d'edificació.
- Disseny d'espai públic.
- Càlcul d'estructures en l'edificació.
- Planejament urbanístic i territorial.
- Disseny d'interiors, mobiliari i objectes.
- Disseny d'efímers, exposicions i escenografia.
- Disseny gràfic.
- Diagnòstic de consum energètic d'edificis i espais urbans.
- Estudis d'impacte ambiental.
- Gestió immobiliària.
- Arquitectura legal: taxacions, arbitratges i valoracions; tramitació d'activitats d'edificis.
- Docència i recerca.

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

Calendari acadèmic

[Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la UPC](#)

Normatives acadèmiques

[Normativa acadèmica dels estudis de grau de la UPC](#)

Acreditació i reconeixement d'idiomes

Els estudiants de grau han d'acreditar la competència en una tercera llengua per obtenir el títol de grau. [Certifica el teu nivell d'idiomes](#).

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Aquest mateix grau també s'imparteix a

- Sant Cugat del Vallès · [ETSAV](#) · [Vegeu grau](#)

PLA D'ESTUDIS

Assignatures

**crèdits
ECTS**

Tipus

PRIMER CURS

Bases per a la Tècnica	6	Obligatòria
Bases per a la Teoria	6	Obligatòria
Bases per al Projecte I	6	Obligatòria
Bases per al Projecte II	6	Obligatòria

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Dibuix I	6	Obligatòria
Dibuix II	6	Obligatòria
Física I	6	Obligatòria
Física II	6	Obligatòria
Matemàtiques I	6	Obligatòria
Matemàtiques II	6	Obligatòria
SEGON CURS		
Condicionament i Serveis I	6	Obligatòria
Construcció I	6	Obligatòria
Estructures I	7	Obligatòria
Història I	6	Obligatòria
Projectes I	7.5	Obligatòria
Projectes II	7.5	Obligatòria
Representació Arquitectònica I	5	Obligatòria
Representació Arquitectònica II	5	Obligatòria
Urbanística I	5	Obligatòria
Urbanística II	5	Obligatòria
TERCER CURS		
Condicionament i Serveis II	6	Obligatòria
Construcció II	6	Obligatòria
Estructures II	6	Obligatòria
Història II	7	Obligatòria
Projectes III	7.5	Obligatòria
Projectes IV	7.5	Obligatòria
Representació Arquitectònica III	5	Obligatòria
Urbanística III	5	Obligatòria
Urbanística IV	5	Obligatòria
QUART CURS		
Condicionament i Serveis III	6	Obligatòria
Construcció III	7	Obligatòria
Estructures III	6	Obligatòria
Projectes V	7.5	Obligatòria
Projectes VI	7.5	Obligatòria
Representació Arquitectònica IV	5	Obligatòria
Teoria I	6	Obligatòria
Urbanística V	5	Obligatòria
Urbanística VI	5	Obligatòria
CINQUÈ CURS		

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Arquitectura Legal i Gestió	7.5	Obligatòria
Construcció IV	7.5	Obligatòria
Estructures IV	5	Obligatòria
Taller Temàtic I	7.5	Obligatòria
Taller Temàtic II	7.5	Obligatòria
Teoria II	5	Obligatòria
Treball de Fi de Grau	6	Projecte
OPTATIVES		
Aixecament Patrimonial	3	Optativa
Anàlisi Econòmica i de Viabilitat al Servei de L'Urbanisme i L'Arquitectura	5	Optativa
Antropologia de la Ciutat	5	Optativa
Antropologia de la Ciutat i de L'Espai Habitat	5	Optativa
Aplicació de Sistemes de Disseny Paramètric	5	Optativa
Apunts Urbans	3	Optativa
Arquitectura Acústica. Acústica de Sales	3	Optativa
Arquitectura del Sòl	2.5	Optativa
Arquitectura i Cinema	4	Optativa
Arquitectura i el Projecte del Material	3	Optativa
Arquitectura i Política	4	Optativa
Arquitectura Interior	2.5	Optativa
Arquitectura Interior	3	Optativa
Arquitectura Urbana. Ciutat Històrica	2.5	Optativa
Arquitectura Urbana. Ciutat Històrica	4	Optativa
Arquitectura, Materials i Medi Ambient	3	Optativa
Arquitectura, Mobiliari i Disseny Adaptatiu	4	Optativa
Arquitectura, Sostenibilitat i Energia	4	Optativa
Barcelona I: Caminar Barcelona	5	Optativa
Barcelona Metropolitana: Dades Obertes i Cartografies Digitals	4	Optativa
Bim_Gestió Avançada de Projectes	5	Optativa
Caminar Barcelona	5	Optativa
Ciutats en la Història	5	Optativa
Ciutats en la Història	4	Optativa
Construcció Industrialitzada i Innovació	3	Optativa
Construir amb la Memòria	3	Optativa
Construir Comunitats	5	Optativa
Del Material en Brut al Projecte amb Eines Paramètriques	5	Optativa
Disseny Acústic de l'Arquitectura	3	Optativa
Disseny i Càlcul Informàtic d'Estructures Bidireccionals F.A.	5	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Disseny Paramètric amb Control Matemàtic, Mitjançant Software Generatiu	3	Optativa
Dissenyant en Fusta, Construcció i Càlcul	5	Optativa
Dissenyant, Calculant i Construint en Fusta - Vol I	4	Optativa
Dissenyant, Calculant i Construint en Fusta - Vol II	4	Optativa
Dissenyar per a la Resiliència Climàtica	3	Optativa
Documentació, Anàlisi i Interpretació del Patrimoni Arquitectònic. Tècniques d'Aixecament	3	Optativa
Energies Renovables a l'Arquitectura	4	Optativa
Escenaris Urbans Interactius	3	Optativa
Espai Públic / Disseny Urbà	3	Optativa
Espai: Unitat i Privacitat	4	Optativa
Estructures de Formigó Armat: Forjats Reticulars	3	Optativa
Festival Llum Bcn	3	Optativa
Fotografia Digital a l'Arquitectura	5	Optativa
Gestió i Creació d'Empreses per a Arquitectes	3	Optativa
Gestió Urbanística	3	Optativa
Habitatge i Cooperació	5	Optativa
Història de l'Arquitectura Espanyola (XIX-XX)	3	Optativa
Història de l'Art Occidental I	3	Optativa
Història de l'Art Occidental I: de Giotto a Delacroix	3	Optativa
Història de l'Art Occidental II	3	Optativa
Història de l'Art Occidental II: de Courbet a Klein	3	Optativa
Il·luminació Natural i Artificial	3	Optativa
Il·luminació Natural i Artificial. Arquitectura, Tècnica i Art	3	Optativa
Innovacions en Arquitectura i Tecnologia	3	Optativa
Intervenció en el Patrimoni Arquitectònic	3	Optativa
Introducció a l'Escenografia	5	Optativa
Introducció a l'Escenografia	4	Optativa
Introducció al Patrimoni Arquitectònic	3	Optativa
Josep Maria Jujol. Arquitectura Sostenible, Art Reciclat	3	Optativa
L'Arquitectura Mediambiental: l'Estalvi Energètic	3	Optativa
L'Arquitectura Moderna a Espanya: una Visió Crítica	3	Optativa
L'Habitatge Col·lectiu: Antecedents, Realitzacions Actuals i Alternatives	3	Optativa
La Casa dels Meus Somnis. un Estudi Sobre Habitatge Col·lectiu Contemporani	5	Optativa
Laberint: Viatge a Creta	3	Optativa
Mallorca Collage	4	Optativa
Maquetació Virtual de l'Estructura del Projecte	2.5	Optativa
Material, Sistema, Prototip	5	Optativa
Mestres Nòrdics	5	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Mesurar Villa Adriana	4	Optativa
Mirar és Projectar. els Arquitectes i la Fotografia	5	Optativa
Mobiliari i Arquitectura: de la Indústria al Disseny a Mida	2.5	Optativa
Modelització de Corbes i Superfícies	2.5	Optativa
New York-Barcelona: Atlas dels Teixits Urbans	2.5	Optativa
New York-Barcelona: Atlas dels Teixits Urbans	3	Optativa
Paràmetres Mediambientals i Arquitectura: un Mètode Projectual	5	Optativa
Patrimoni Arquitectònic i Paisatges Culturals	3	Optativa
Projectar l'Estructura. el Seu Disseny i Construcció amb Bim com a Eina de Suport	3	Optativa
Projecte Arquitectònic i Sostenibilitat. l'Avaluació Ambiental en el Procés de Disseny	4	Optativa
Recuperació i Reprogramació d'Edificis i Entorns Urbans Obsolets	3	Optativa
Rehabitar. La Casa i el Carrer	5	Optativa
Seminari Arquitectura i Acció Col·lectiva	3	Optativa
Seminari Arquitectura i Invenció I	3	Optativa
Seminari Arquitectura i Invenció II	3	Optativa
Seminari Ciutat Jugable	3	Optativa
Seminari Construccions en Fusta / Rehabilitació / Estratègies Energètiques	3	Optativa
Seminari Creació i Invenció: Llegir, Escriure, Narrar, Representar, Cartografiar	3	Optativa
Seminari Eines de Representació i Gestió de Dades a l'Espai Públic	3	Optativa
Seminari el Parc Central a la Metròpoli Contemporània	3	Optativa
Seminari el Projecte de l'Espai Públic Estructurant	3	Optativa
Seminari Hàbitat Col·lectiu Contemporani: Habitatge Difús	3	Optativa
Seminari Infraestructura - Construcció i Reciclatge	3	Optativa
Seminari Infraestructura i Tècnica	3	Optativa
Seminari Infraestructura, Ciutat i Arquitectura I	3	Optativa
Seminari Introducció a les Eines Computacionals d'Anàlisi i Disseny	3	Optativa
Seminari l'Arquitectura com a Experiència I	3	Optativa
Seminari l'Arquitectura com a Experiència II	3	Optativa
Seminari Programa i Lloc I	3	Optativa
Seminari Programa i Lloc II	3	Optativa
Seminari Projecte i Paisatge	3	Optativa
Seminari Projecte Urbà i Paisatge	3	Optativa
Seminari Protocols de Disseny Computacional	3	Optativa
Seminari Regeneració i Reconversió Urbana	3	Optativa
Seminari Regenerar per Habitar: Conceptes i Instruments	3	Optativa
Seminari Sistemes Digitals de Fabricació	3	Optativa
Seminari Visiting Studio I	3	Optativa
Seminari Visiting Studio II	3	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Taller d'Ideació i Dibuix. Diari Visual d'un Procés Creatiu	3	Optativa
Taller en Fusta Escala 1:1	5	Optativa
Taller Internacional de Projectes	4	Optativa
Tècniques de Rehabilitació i Posada en Obra	3	Optativa
Tecnologies de Baix Cost per a la Cooperació	5	Optativa
Territori i Paisatge	5	Optativa
Territori i Paisatge	3	Optativa
Urbanisme i Ecologia. Conceptes, Estratègies i Projectes	5	Optativa
Valoracions Immobiliàries	2.5	Optativa
Viatge a Troia	3	Optativa
Visual Lab. Dibuix Híbrid	2.5	Optativa

Setembre 2021. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech