

**Habilita't per a l'exercici de la professió regulada**

- Arquitectura, cursant el Màster Universitari en Arquitectura (MARq)
- Accés a qualsevol altre màster de l'àmbit de l'arquitectura, urbanisme, edificació, construcció...

**El coneixement ampli del nostre entorn** i dels seus valors, ens prepara per a donar múltiples respostes a qualsevol projecte de futur.



L'escola metropolitana  
d'arquitectura

Per a més informació:

[grau@etsav.upc.edu](mailto:grau@etsav.upc.edu)

@etsavallesupc (facebook)

@\_etsav\_ (twitter)

Carrer Pere Serra 1-15  
08173 Sant Cugat del Vallès

[www.etsav.upc.edu](http://www.etsav.upc.edu)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura  
del Vallès

**UPC VALLÈS**

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura  
del Vallès



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

*Campus d'Excel·lència Internacional*

El coneixement de la història, l'urbanisme i la tecnologia al servei de la teva creativitat per a la producció d'arquitectures amb sensibilitat i rigor.

# GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA

L'arquitectura es un art mil·lenari que s'adapta permanentment als canvis socials, al medi físic i als avenços de la tècnica. Avui, l'arquitecte continua projectant els espais on es desenvolupa la vida i ho fa formant part d'equips interdisciplinaris i atenent a la sostenibilitat tant física com social del planeta.

L'Escola d'Arquitectura del Vallès t'aporta els coneixements per a exercir d'arquitecte amb els valors que fan possible la millora i la transformació del nostre entorn. El seu model pedagògic evita la massificació afavorint la proximitat professor-alumne, aposta pel treball en tallers-laboratori, fomenta la relació entre departaments i disciplines i treu profit de les eines de treball des dels dibuixos i les maquetes, fins als models virtuals.

El Grau en Estudis d'Arquitectura (GEArq) et prepara per a la incorporació al Màster en Arquitectura (MArQ) com a eina imprescindible per a l'exercici de la professió regulada d'arquitecte.

## Què cursaràs?

El grau consta de cinc anys acadèmics organitzats en deu quadrimestres:

300 ECTS

### 1r any (fase inicial)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Bases per al projecte I | 6 |
| Bases per a la tècnica  | 6 |
| Dibuix I                | 6 |
| Física I                | 6 |
| Matemàtiques I          | 6 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Bases per al projecte II | 6 |
| Bases per a la teoria    | 6 |
| Dibuix II                | 6 |
| Física II                | 6 |
| Matemàtiques II          | 6 |

### 2n any (qm3 i qm4)

|  |   |
|--|---|
| TAP (taller d'arquitectura i projecte) III | 8 |
| urbanística I                              | 5 |
| Arquitectura i ciutat                      | 6 |
| Disseny ambiental de l'edifici             | 4 |
| Representació arquitectònica I             | 3 |
| Estructures I                              | 4 |

|   |    |
|---|----|
| TAP (taller d'arquitectura i projecte) IV | 12 |
| Composició I                              | 3  |
| Sistemes constructius                     | 6  |
| Representació arquitectònica II           | 5  |
| Estructures II                            | 4  |

### 3r any (qm5 i qm6)

|  |    |
|--|----|
| TAP (taller d'arquitectura i projecte) V | 12 |
| Urbanística II                           | 5  |
| Composició II                            | 3  |
| Tecnologia I                             | 7  |
| Estructures III                          | 3  |

|   |    |
|---|----|
| TAP (taller d'arquitectura i projecte) VI | 12 |
| Composició III                            | 3  |
| Tecnologia II                             | 7  |
| Representació arquitectònica III          | 5  |
| Estructures IV                            | 3  |

### 4rt any (qm7 i qm8)

|  |    |
|--|----|
| TAP (taller d'arquitectura i projecte) VII * | 12 |
| Urbanística III                              | 5  |
| Envolupants lleugers                         | 4  |
| Estructures singulars                        | 3  |
| Optatives                                    | 6  |

|   |    |
|---|----|
| TAP (taller d'arquitectura i projecte) VIII * | 12 |
| Composició IV                                 | 4  |
| Construcció i condicionament de l'espai urbà  | 4  |
| Mecànica del sòl i fonaments                  | 3  |
| Optatives                                     | 7  |

### 5è any (qm9 i qm10)

|   |    |
|---|----|
| TAP (taller d'arquitectura i projecte) IX * | 12 |
| Urbanística IV                              | 5  |
| Intervenció en el parc edificat             | 4  |
| Optatives                                   | 9  |

|  |    |
|--|----|
| TAP (taller d'arquitectura i projecte) X * | 12 |
| Composició V                               | 4  |
| Construir allò projectat                   | 6  |
| Optatives                                  | 2  |
| TFG (treball fi de grau)                   | 6  |

\* Els TAP's VII, VIII, IX i X es poden cursar en qualsevol ordre

35%  
Un elevat nombre de matèries en règim de taller on desenvolupar els projectes.

92%  
Una taxa de rendiment que garanteix acomplir els objectius acadèmics de forma efectiva en el temps previst.

71  
Escoles amb convenis d'intercanvi i un 33% d'alumnes que realitzen pràctiques durant els seus estudis.

## Context

- Treball basat en el projecte des del principi de la carrera.
- Grups de taller de 25 alumnes per professor.
- Professorat reconegut en el món professional i acadèmic.
- Horari 24 hores, els set dies de la setmana.
- Espai de treball adequat a les teves necessitats.

Serveis a l'abast de l'estudiant:

- Taller de maquetes obert, amb assessoria personalitzada.
- Biblioteca especialitzada en arquitectura i urbanisme.
- Centre de càlcul per al suport informàtic.
- Laboratori d'imatge Digital i Arquitectura, amb eines per a edició, producció i impressió.
- Centre de Recerca amb grups d'investigació mixts (professors + alumnes).
- Residència universitària al mateix campus, 116 places, completament equipada.

## Model docent

- Dimensió reduïda: 60 alumnes per quadrimestre, amb doble entrada i doble nota de tall (setembre / febrer).
- Avaluació continuada i seguiment del professorat amb matèries quadrimestrals, no anuals.
- Període entre quadrimestres per a formació complementària (cursets d'informàtica, viatges, workshops intensius, pràctiques a l'estranger, etc).
- Treball amb les mans amb experiències a escala 1:1 (en matèries i competicions internacionals com el *Solar Decathlon Europe*).
- Compromís territorial, social, econòmic i d'entorn proper.

## Sortides professionals

- Arquitecte (cursant el Màster Habilitant MArQ, de 60 ECTS).
- Disseny de l'edificació, d'interiors i d'instal·lacions; disseny de l'espai públic.
- Càlcul d'estructures, resolució tècnica i constructiva de l'arquitectura.
- Rehabilitació del parc edificat existent i patrimonial.
- Gestió de patrimoni, peritatge, valoració i taxació.
- Control de materials, d'obra, pressupostos i amidaments.
- Planificació i estratègies urbanes. Redacció de plans urbanístics.
- Arquitecte vinculat a l'administració: arquitecte al servei dels ciutadans. Arquitectura legal.
- Disseny paramètric i modelatge virtual d'arquitectura: infografies, recorreguts virtuals, simulació energètica i simulació d'agents externs (sisme, agents meteorològics extrems).

## Internacionalització

- Convenis de mobilitat amb 58 universitats i centres d'Europa, Estats Units, Llatinoamèrica i Xina.
- Seu de la *Illinois School of Architecture at Urbana-Champaign*.
- Conveni especial amb la *University of Illinois* amb intercanvi de professors i alumnes. A l'ETSAV es troba el centre europeu del *Degree Program of the Illinois School of Architecture at Urbana-Champaign*.
- Conveni especial amb la *Facoltà di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Enna 'Kore'*, per a la doble titulació italiana/espanyola.