

# Master's degree in Architectural Design Ecology in the Digital Age

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DEL VALLÈS (ETSAV)

El **master's degree in Architectural Design Ecology in the Digital Age** ([web del máster](#)) (máster universitario en Ecología del Proyecto Arquitectónico en la Era Digital) pretende ofrecer una formación avanzada en el ámbito de los proyectos en los que existe un equilibrio inestable entre las ecologías urbanas locales, la tecnología avanzada y el discurso cultural. Este máster está diseñado para capacitar a los arquitectos y arquitectas y a los pensadores y pensadoras de la arquitectura con nuevas metodologías de proyectos arquitectónicos que les permitan desarrollar una perspectiva sistémica y ecológica desde la escala arquitectónica. Se introduce al estudiante y la estudiante en las técnicas de diseño punteras del ámbito digital y se despliegan sus proyectos mediante prototipos digitales y físicos que se relacionen sistemáticamente con la ciudad.

## DATOS GENERALES

### Duración e inicio

1 curso académico, 60 créditos ECTS. Inicio septiembre

### Horarios y modalidad

Presencial

### Precios y becas

Precio aproximado del máster **sin otros gastos adicionales** (no incluye tasas académicas de carácter no docente ni expedición del título):

1.162 € (2.700 € para no residentes en la UE).

[Más información sobre precios y pago de la matrícula](#)

[Más información sobre becas y ayudas](#)

### Idiomas

Inglés

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

### Lugar de impartición

[Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés](#) (Sant Cugat del Vallès)

### Título oficial

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

## ACCESO

### Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

### Requisitos específicos

Dado que el máster se imparte íntegramente en inglés, se requiere la acreditación de un nivel B2 de lengua inglesa de la escala europea MCER.

### Plazas de

30

### Preinscripción

La preinscripción de este máster está actualmente **cerrada**. Utiliza el formulario 'Solicita información' para ponerte en

contacto con el máster y que te informen **cómo se abre la preinscripción**.

[¿Cómo se formaliza la preinscripción?](#)

## Matrícula

[¿Cómo se formaliza la matrícula?](#)

## 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](#).

## PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>		
Ecología del Proyecto Arquitectónico I	5	Obligatoria
Introducción a la Investigación Basada en Proyectos de Arquitectura I	3	Obligatoria
Taller I	12	Obligatoria
Técnicas Avanzadas de Proyectos Arquitectónicos I	5	Obligatoria
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
Ecología del Proyecto Arquitectónico II	5	Obligatoria
Introducción a la Investigación Basada en Proyectos de Arquitectura II	3	Obligatoria
Taller II	12	Obligatoria
Técnicas Avanzadas de Proyectos Arquitectónicos II	5	Obligatoria
Trabajo de Fin de Máster	10	Proyecto

## SALIDAS PROFESIONALES

### Salidas profesionales

- Diseño de la edificación.
- Diseño del espacio público.
- Planeamiento urbanístico y territorial.
- Diseño de interiores, mobiliario y objetos.
- Diseño de efímeros, exposiciones y escenografía.
- Diseño gráfico.
- Docencia e investigación.
- Diseño y comunicación digital.
- Crítica y comisariado de arquitectura.
- Maquetista.

### Competencias

#### Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés), trabajo en equipo y uso solvente de los recursos de información.

#### Competencias específicas

Diseñar una metodología sistemática de investigación arquitectónica en el ámbito de los proyectos arquitectónicos, con una relevancia apropiada y particular respecto a una pregunta enunciada con claridad y con integridad académica.

- Comunicar las intuiciones proyectuales ante especialistas del ramo y el público general, a partir del uso de las nuevas

tecnologías avanzadas de fabricación y modelado en el proceso de concepción, desarrollo, evaluación, implementación y construcción del proyecto arquitectónico.

- Reformular las nociones de proyecto arquitectónico en clave ecológica y sistémica con una mirada transformadora sobre la arquitectura en relación con el entorno en el que se desarrolla, considerando los principios y valores democráticos y los objetivos de desarrollo sostenible.
- Integrar la crítica y el proyecto arquitectónico de modo que se retroalimenten y de forma iterativa.
- Trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar, sea como un miembro más o realizando tareas de dirección, de forma que contribuya a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.
- Gestionar la adquisición, la estructuración, el análisis y la visualización de datos e información en el ámbito de su especialidad, valorando de forma crítica los resultados de esta gestión. • Desarrollar la capacidad de evaluar las desigualdades por razón de sexo y género, para diseñar soluciones que las resuelvan.
- Integrar los valores de la sostenibilidad, entendiendo la complejidad de los sistemas, con el fin de emprender o promover acciones que restablezcan y mantengan la salud de los ecosistemas, generando así visiones para futuros sostenibles.
- Identificar y analizar problemas que requieran tomar decisiones autónomas, informadas y argumentadas, para actuar con responsabilidad social siguiendo valores y principios éticos.

---

## ACUERDOS DE DOBLE TITULACIÓN

---

### En un mismo centro

- Master's degree in Architectural Design Ecology in the Digital Age (MADE) + Máster universitario en Arquitectura

---

## ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

---

### Centro docente UPC

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

### Calendario académico

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

### Normativas académicas

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

---

## WEB DEL MÁSTER

---

Diciembre 2025. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech