



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Departamento de Arquitectura**

**A.A. 2024/2025**

**PLAN DE ESTUDIOS MÁSTER EN ARQUITECTURA PARA EL PROYECTO  
SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO EXISTENTE**

**Características**



Clase de Máster en  
Arquitectura e Ingeniería de la  
Edificación-Arquitectura  
(quinquenal) (LM-4)



2 AÑOS



PALERMO



ACCESO LIBRE



2248

**Objetivos específicos**

El objetivo del curso de Máster en Arquitectura para el Proyecto Sostenible del Patrimonio Existente (APSE), LM4, es formar un profesional con competencias especializadas en el ámbito de la arquitectura, según lo establecido por la Directiva CEE 85/384. El plan de estudios se centra en el diseño arquitectónico a diversas escalas, desde el objeto hasta el edificio, la ciudad y el territorio. Este proceso se realiza de manera procesal, utilizando métodos propios, y constituye una herramienta de conocimiento y actividad científico-experimental con el fin de modificar la realidad física de manera útil y necesaria para la vida humana y la habitabilidad, así como para satisfacer las necesidades sociales. Quién consigue el título de postgrado en Arquitectura será capaz de diseñar a diferentes escalas, utilizando los instrumentos propios de la arquitectura, incluidos los de las ciencias urbanísticas. Además, deberá contar con las competencias necesarias para evaluar la viabilidad del proyecto, las operaciones de construcción y la transformación del entorno físico, tanto natural como artificial, considerando aspectos estéticos, distributivos, funcionales, estructurales, técnico-constructivos, infraestructurales, de gestión, geográficos, económicos y medioambientales, prestando especial atención a los cambios culturales y las necesidades de la sociedad contemporánea.

Los objetivos formativos están orientados a fomentar la adquisición de conocimientos, habilidades y competencias necesarias para que un arquitecto pueda afrontar los principales retos del proyecto, con una visión enfocada en la transformación y gestión del entorno construido, proporcionando respuestas adecuadas y sostenibles.

Al finalizar el bienio de estudios y mediante los exámenes de rendimiento, el estudiante debe demostrar su capacidad de realizar proyectos ejecutivos en los campos del proyecto arquitectónico y urbano, urbanismo, construcción de arquitectura y restauración de monumentos, así como generar profundizaciones temáticas y disciplinarias para la elaboración de la tesis de Master.

Parte de la formación se orienta al aprendizaje de teorías, métodos y disciplinas, mientras que otra parte, de carácter teórico-práctico, está dirigida al aprendizaje del "saber hacer" en las actividades instrumentales y específicas de la profesión. Las actividades teórico-prácticas se desarrollan en talleres, cuyo objetivo es la descripción de la realidad física y arquitectónica, así como la comprensión y práctica del diseño y del proyecto. Estos talleres cuentan con una presencialidad obligatoria, verificada por el docente responsable.

Algunos segmentos de la actividad educativa pueden realizarse en instituciones especializadas en investigación científica, así como en departamentos de investigación y desarrollo de entidades públicas o privadas, a través de convenios específicos, que también pueden incluir colaboraciones con expertos en actividades docentes especiales (cursos intensivos, seminarios, prácticas). En el segundo año, se realizará una experiencia laboral mediante prácticas obligatorias.

El plan de estudios abordará el la modificación y regeneración de tejidos urbanos y asentamientos consolidados, intervenciones de inserción y transformación, así como la recuperación, restauración y valorización de estos espacios, incluyendo los espacios abiertos. También se explorarán nuevas formas de habitabilidad contemporánea, analizando fenómenos complejos relacionados con la residencia, el trabajo, la cultura, el tiempo libre, los servicios colectivos y los sistemas de musealización, hasta la definición del espacio interior y el detalle constructivo. Se garantizará un adecuado equilibrio entre los aspectos teóricos, prácticos y aplicados, considerando los requisitos de viabilidad y sostenibilidad ambiental, económica y social.

## Salidas profesionales

Arquitecto

### Funciones

Funciones de alta calidad y responsabilidad en la fase de proyecto y en la dirección de obras de construcción, en diversos ámbitos aplicativos: arquitectura, diseño de interiores, restauración, rehabilitación edilicia, urbanismo y paisajismo.

### Competencias

- Elaboración de proyectos en los campos de la arquitectura y la ingeniería civil-arquitectura, urbanismo, restauración arquitectónica y, en general, del entorno urbano y paisajístico;
- Conocimiento y capacidad para gestionar los procesos de transformación y modificación del entorno físico y del paisaje;
- Conocimiento de los aspectos estéticos, distributivos, funcionales, estructurales, técnico-constructivos, de gestión, económicos y medioambientales;
- Atención crítica a los cambios culturales y a las necesidades expresadas por la sociedad contemporánea;
- Conocimiento y capacidad para manejar las herramientas relacionadas con la viabilidad constructiva y económica de las obras y las operaciones de construcción;
- Conocimiento y capacidad para gestionar los aspectos técnico-constructivos, económicos y medioambientales de las realizaciones;
- Coordinación y dirección de otros profesionales de alto nivel y de los operadores involucrados.

## Salidas profesionales

Ámbito de la libre profesión, instituciones y entidades públicas y privadas (entidades institucionales, entidades y empresas públicas y privadas, estudios profesionales y sociedades de proyecto), que operan en los campos del proyecto, de la construcción, de la conservación y transformación del existente. Quién consigue el título de postgrado en Arquitectura, tras aprobar el examen de habilitación para el ejercicio profesional correspondiente, podrá acceder a la inscripción en el Colegio Profesional del Orden de Arquitectos, Planificadores, Paisajistas y Conservadores, en la sección A, sector "Arquitectura". Esta sección permite el ejercicio de las profesiones de Arquitecto, Planificador, Paisajista y Conservador.

## Características del examen final

Para ser admitido a presentar el examen de postgrado, el estudiante deberá:

- Haber obtenido todos los créditos en las actividades formativas previstas en el plan de estudios;
- Haber demostrado el nivel de conocimiento de lo idioma inglés, certificado por la superación de una prueba de evaluación según las modalidades establecidas en el Manifiesto de Estudios.

La prueba/examen final (10 cfu, crédito formativo universitario) consiste en la presentación de una tesis elaborada bajo la dirección de un tutor y de posibles co-tutores, quienes apoyarán su carácter interdisciplinario. El trabajo de tesis debe expresar capacidad de experimentación, y debe conducir a resultados originales, presentados en un escenario de amplio y innovador carácter cultural. La tesis podrá desarrollarse también en el marco de una actividad de prácticas profesionales y expresar una propuesta de proyecto innovadora como resultado de una experiencia profesional concreta. El objetivo de la prueba final es verificar la adquisición por parte del estudiante de un sólido y personal método de enfoque para la interpretación, definición y solución de problemas proyectuales en el área disciplinaria y en los temas elegidos, así como de una capacidad científica que pueda desarrollarse en trayectorias específicas de formación para la investigación.

La prueba final consiste en la redacción, presentación en sesión pública y defensa de una tesis constituida por un trabajo escrito acompañado de representaciones gráficas y multimedia, modelos o prototipos,

producido por el estudiante bajo la dirección de un tutor, cuyo objeto es una actividad de investigación y/o desarrollo de un estudio, analysis o proyecto, incluso complejo, con altas características de originalidad y relevancia científica y/o aplicada, que sea coherente con los objetivos formativos del Curso. La comisión de graduación estará compuesta por al menos 7 miembros. La puntuación de la prueba final será expresada en cien puntos con posible mención honorífica.

### **Asignaturas del primer año**

- 22634** - EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO SOSTENIBLE (5 cfu)
- 21637** - TALLER DE RECUPERACIÓN DE CONSTRUCCIONES (6 cfu)
- 21626** – C.I. TALLER DE RELEVAMIENTO Y PROYECTO DEL PATRIMONIO EXISTENTE - MÓDULO TALLER DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO (10 cfu)
- 21626** – C.I. TALLER DE RELEVAMIENTO Y PROYECTO DEL PATRIMONIO EXISTENTE - MÓDULO TALLER DE LEVANTAMIENTO Y REPRESENTACIÓN DIGITAL (6 cfu)
- 21644** - C.I. PROYECTO URBANO PARA LA CIUDAD SOSTENIBLE - MÓDULO TALLER DE PROYECTO URBANO PARA LA CIUDAD ECOLÓGICA (10 cfu)
- 21644** - C.I. PROYECTO URBANO PARA LA CIUDAD SOSTENIBLE - MÓDULO DERECHO URBANÍSTICO (4cfu)
- 21641** - HISTORIA DE LAS TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS (6 cfu)
- 21638** - TÉCNICAS PARA LA RECUPERACIÓN SOSTENIBLE DE LA ARQUITECTURA (8cfu)
- 19774** - INGLÉS B2 (4 cfu)

### **Asignaturas del segundo año**

- 21665** - EFICIENCIA ENERGÉTICA, ILUMINACIÓN Y ACÚSTICA (6cfu)
- 21639** – C.I. TALLER DE RESTAURACIÓN Y PROYECTO ARQUITECTÓNICO EN EL PATRIMONIO EXISTENTE - MÓDULO TALLER DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO EN EL CONTEXTO URBANO (8 cfu)
- 21639** - C.I. TALLER DE RESTAURACIÓN Y PROYECTO ARQUITECTÓNICO EN EL PATRIMONIO EXISTENTE - MÓDULO TALLER DE RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA (6 cfu)
- 07533** - PRATICAS (6 cfu)
- 13351** - OTROS CONOCIMIENTOS DEL MUNDO LABORAL (3 cfu)
- 05917** - EXAMEN/PRUEBA FINAL (10 cfu)
- Actividades formativas a elección del estudiante (12 cfu)
- Asignaturas optativas (10 cfu)

### **Asignaturas optativas**

- 21630** - C.I. TALLER DE CONSERVACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE EDIFICIOS - MÓDULO CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS EDIFICIOS (5 cfu)
- 21630** - C.I. TALLER DE CONSERVACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE EDIFICIOS - MÓDULO DIAGNÓSTICO Y TERAPIAS DE INTERVENCIÓN (5 cfu)
- 21666** - C.I. TALLER DE DISEÑO DE LA VIVIENDA SOSTENIBLE - MÓDULO TALLER DE DISEÑO DE ESPACIOS ABIERTOS Y COMPARTIDOS (5 cfu)
- 21666** - C.I. TALLER DE DISEÑO DE LA VIVIENDA SOSTENIBLE - MÓDULO TALLER DE DISEÑO DE ESPACIOS MÍNIMOS (5cfu)