

Master Universitario en
**CIENCIA y TECNOLOGÍA de
EDIFICACIÓN en ARQUITECTURA**

**SOSTENIBILIDAD, REHABILITACIÓN Y
NUEVAS TECNOLOGÍAS**



Escuela Técnica Superior de
Arquitectura y Edificación
Cartagena



PREINSCRIPCIÓN
ABIERTA



Universidad
Politécnica
de Cartagena

En las últimas décadas nuestra sociedad ha ido alcanzando un grado de conciencia sobre la **SOSTENIBILIDAD, REHABILITACIÓN, CALIDAD Y NUEVAS TECNOLOGÍAS** en la edificación, en un marco de creciente innovación e investigación, que obliga a ofrecer enseñanzas que consoliden y amplíen los conocimientos de los profesionales que trabajan en este ámbito.

PARA LOS QUE QUIEREN DAR UN PASO MÁS EN SU DESARROLLO PERSONAL

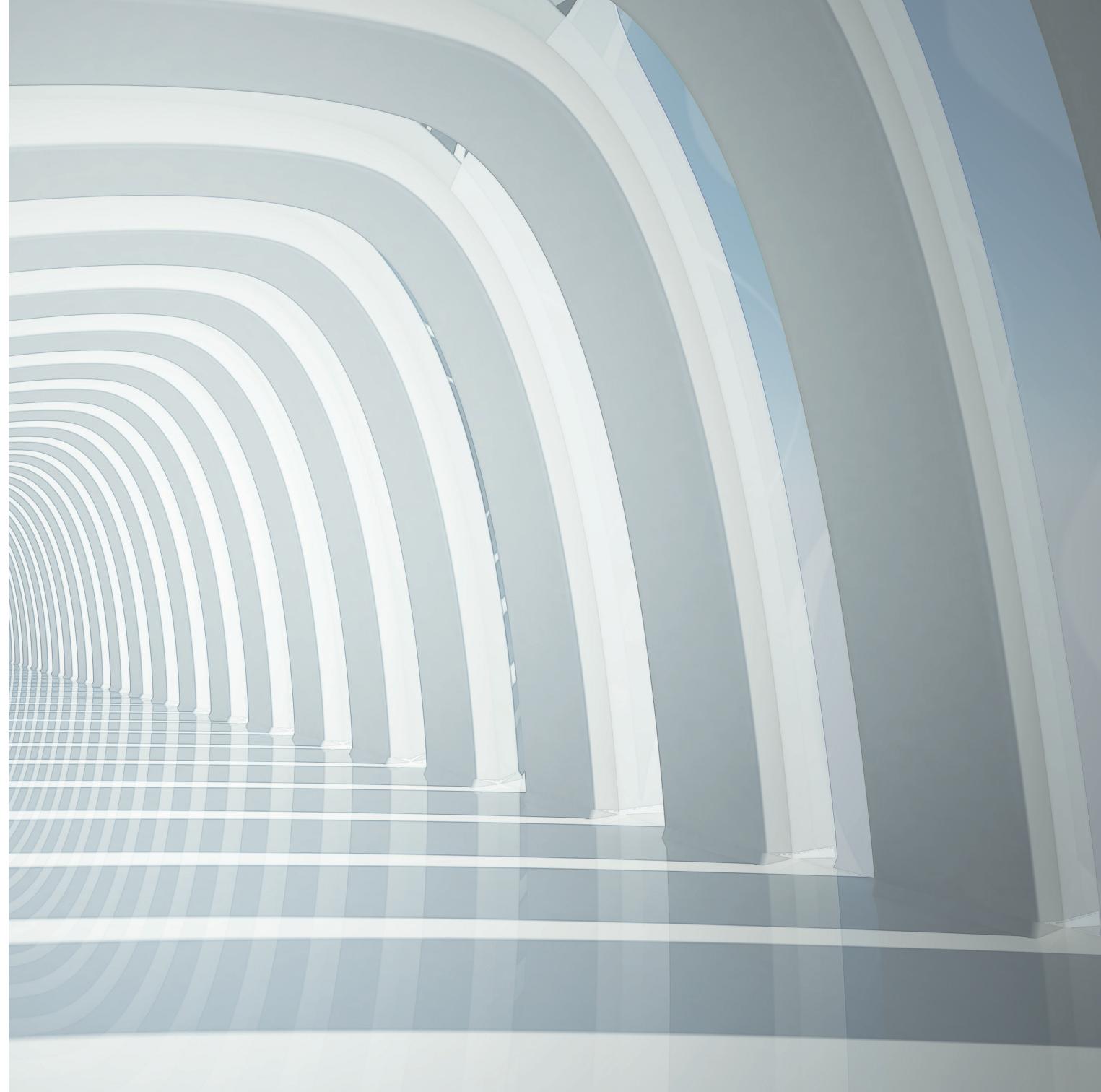
El Máster ofrece una oportunidad de intensificar y especializar los conocimientos, promover la investigación especializada, permitiendo así la realización de trabajos de calidad, o incluso el acceso a programas de doctorado o a encargos profesionales de alto nivel.

PERFIL DE INGRESO

Estudiantes que estén en posesión de un título de Grado o equivalente en:

- ARQUITECTURA
- ARQUITECTURA TÉCNICA
- INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN
- INGENIERÍA CIVIL
- INGENIERÍA INDUSTRIAL
- INGENIERÍA MECÁNICA

Excepcionalmente podrán ser admitidos estudiantes de otras titulaciones, a juicio de la Comisión Académica del Máster.



PROGRAMA DEL MÁSTER

El programa consta de **60 créditos ECTS**, de los cuales 54 créditos son de materias obligatorias y 6 créditos a elegir entre las materias optativas que se ofertan.

Duración: De NOVIEMBRE 2022 a JULIO 2023

Nº de plazas: 15 plazas

Importe de Matrícula:

<https://www.upct.es/matricula/calculadora>

MÓDULO INVESTIGACIÓN | 9 ect

- Innovación y creación de empresas de base tecnología / OBL
- Metodologías estadísticas aplicadas a la investigación / OBL
- Gestión de la información y transferencia tecnológica / OBL

MÓDULO TECNOLÓGICO | 30 ect

- Caracterización avanzada y formas de alteración de los materiales / OBL
- Ingeniería avanzada de materiales / OBL
- Instalaciones y acondicionamiento avanzados / OBL
- Instalaciones lumínicas y rehabilitación energética / OBL
- Acústica y Vibraciones aplicadas / OBL
- Tecnología avanzada y proyecto de construcciones de hormigón / OBL
- Tecnología avanzada de las uniones / OBL
- Durabilidad, intervención y rehabilitación de construcciones de hormigón / OBL
- Levantamiento fotogramétrico / OBL
- Aplicaciones digitales Geomática / OBL



MÓDULO EXPERIMENTAL | 15 ect

Se pondrán en práctica los conocimientos adquiridos en el ámbito profesional, y se desarrollará un trabajo donde deben mostrar las competencias adquiridas durante el Máster.

- Prácticas en empresa / OBL
- Trabajo Fin de Máster / OBL

MÓDULO OPTATIVO | 6 ect

- Diseño y modelado de sistemas solares térmicos / OPT
- Eficiencia energética / OPT
- Láminas de hormigón y estructuras espaciales / OPT
- Construcciones sismo resistentes / OPT

METODOLOGÍAS DOCENTES

- Clases expositivas y en aula de informática **online y/o presenciales** siguiendo el horario de la asignatura.
- **Prácticas en Laboratorio y presenciales de especialización agrupadas al final de cada cuatrimestre para mayor facilidad de realización.**
- Tutorización personalizada del profesorado con los estudiantes.
- Grupos reducidos de prácticas.
- **Realización de prácticas en empresas del sector de la construcción**
- Laboratorios de materiales y construcción con tecnología avanzada.
- Visitas a empresas y obras.



FASES DE ADMISIÓN



1ª FASE de Admisión

10 de Marzo / 25 de Abril

2ª FASE de Admisión

1 de Junio / 30 de Junio

3ª FASE de Admisión

26 de Julio / 19 de Septiembre

MÁS INFORMACIÓN



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA Y EDIFICACIÓN

Calle Real, Nº 3. 30201 • Cartagena (SPAIN)



Coordinación: Gemma Vázquez Arenas



E-mail: gemma.vazquez@upct.es



Tel. (+34) 868 07 1234

Tel. (+34) 968 32 5428



<https://www.upct.es/estudios/master/2271/>

Máster Universitario
CIENCIA y TECNOLOGÍA de EDIFICACIÓN en ARQUITECTURA



Escuela Técnica Superior de
Arquitectura y Edificación
Cartagena



Universidad
Politécnica
de Cartagena