



Escuela Técnica Superior de
Arquitectura y Edificación
Cartagena

Escuela Técnica Superior de
Arquitectura y Edificación

:
Calle Real, 3
30201 - Cartagena

Información

Coordinación: Gemma Vázquez Arenas

E-mail: gemma.vazquez@upct.es

Tel. (+34) 868 07 1234

Tel. (+34) 968 32 5428

Más información:

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

Master Universitario en Ciencia y Tecnología de Edificación en Arquitectura

por la Universidad Politécnica de Cartagena

**SOSTENIBILIDAD,
REHABILITACIÓN Y
NUEVAS TECNOLOGÍAS**

Clases online y/o presenciales

Duración

60 ECTS

1 año académico

De **NOVIEMBRE 2021** a **JULIO 2022**

Plazas máximas: 25 plazas



Universidad
Politécnica
de Cartagena



EUROPEAN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

"Think human first"

1ª FASE de Admisión

15 de marzo—23 de abril

2ª FASE de Admisión

18 de junio—11 de julio

3ª FASE de Admisión

26 de agosto—19 de septiembre

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



MÁSTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE EDIFICACIÓN EN ARQUITECTURA

Máster Universitario por la Universidad Politécnica de Cartagena, aprobado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad (ANECA).

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 PROFESIONAL

El Máster ofrece una oportunidad de intensificar y especializar los conocimientos, promover la investigación especializada, permitiendo así la realización de trabajos de calidad, e incluso el acceso 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 o Ingeniería Mecánica.**



Excepcionalmente podrán ser admitidos estudiantes procedentes 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.

De **NOVIEMBRE 2021** a **JULIO 2022**

25 plazas

Importe de Matrícula:

https://www.upct.es/matricula/calculadora/index.php?tipo_estu=MOF

MÓDULO

INVESTIGACIÓN

Módulo Investigación	ECTS
OBL Innovación y creación de empresas de base tecnológica	3
OBL Metodologías estadísticas aplicadas a la investigación	3
OBL Gestión de la información y transferencia tecnológica	3

Obligatorio (OBL)

*Las asignaturas del Módulo Optativo se encuentran dentro del Módulo Tecnológico, designadas como (OPT).

MÓDULO

TECNOLÓGICO

Módulo Tecnológico	ECTS
OBL Caracterización avanzada y formas de alteración de los materiales	3
OBL Ingeniería avanzada de materiales	3
OBL Instalaciones y acondicionamiento avanzados	3
OBL Instalaciones lumínicas y rehabilitación energética	3
OBL Acústica y Vibraciones aplicadas	3
OBL Tecnología avanzada y proyecto de construcciones de hormigón	3
OBL Tecnología avanzada de las uniones	3
OBL Durabilidad, intervención y rehabilitación de construcciones de hormigón	3
OBL Levantamiento fotogramétrico	3
OBL Aplicaciones digitales Geomática	3
Módulo Optativo*	ECTS
OPT Diseño y modelado de sistemas solares térmicos	3
OPT Eficiencia energética	3
OPT Láminas de hormigón y estructuras espaciales	3
OPT Construcciones sismo resistentes	3

SOSTENIBILIDAD, REHABILITACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

MÓDULO

EXPERIMENTAL

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.

Módulo Experimental	ECTS
OBL Prácticas en empresa	6
OBL Trabajo Fin de Máster	9

PLAN DE ESTUDIOS

09 MÓDULO INVESTIGACIÓN

30 MÓDULO TECNOLÓGICO

15 MÓDULO EXPERIMENTAL

06 MÓDULO OPTATIVO*

60 ECTS

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.