



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

# Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura

NUEVO



# Objetivos formativos del título:

- Conocer y utilizar diferentes equipos, materiales y herramientas (bibliográficas, informáticas, de laboratorio, trabajo de campo) para desarrollar con garantías su investigación en grupos de investigación de la Rama de Ingeniería y Arquitectura.
- Comprender la bibliografía científica en algún ámbito de estudio de la Rama de Ingeniería y Arquitectura.
- Desarrollar la habilidad de redactar trabajos científicos en algún campo de estudio de la Rama de Ingeniería y Arquitectura.
- Conocer el método científico y los sistemas científico-tecnológicos extremeño, español y europeo.
- Utilizar metodologías educativas para la transmisión de conocimientos científicos, y de debate sobre los mismos.
- Completar la formación de los diferentes grados en la Rama de Ingeniería y Arquitectura, conocer las líneas de investigación en las diferentes áreas de conocimiento y realizar interacción investigadora con las mismas.
- Aplicar técnicas, procedimientos e instrumentos para analizar, sintetizar, abstraer y emplear el pensamiento lógico y riguroso aplicado a la resolución de problemas y casos prácticos planteados en el contexto de la ingeniería o la arquitectura.

# Datos del título:

<b>Denominación</b>	Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura
<b>Denominación en inglés</b>	Master's Degree in Research in Engineering and Architecture
<b>Rama de conocimiento</b>	Ingeniería y Arquitectura
<b>Ámbito de conocimiento</b>	Interdisciplinar
<b>Centros de impartición</b>	Centro Universitario de Mérida
	Centro Universitario de Plasencia
	Escuela de Ingenierías Agrarias
	Escuela de Ingenierías Industriales
	Escuela Politécnica
<b>Créditos totales</b>	60
<b>Nº créditos obligatorios</b>	48 (24 Formación Metodológica + 24 Laboratorio de investigación)
<b>Nº créditos trabajo fin de máster</b>	12

# Plan de estudios

<b>SEMESTRE 1</b>  Formación Metodológica <b>Online (24 créditos)</b>	<b>Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica</b>  (6 ECTS)	<b>Iniciación a la Investigación</b>  (6 ECTS)	<b>Proyectos de Investigación</b>  (6 ECTS)	<b>Técnicas, Procedimientos e Instrumentos de Recogida y Análisis de Datos</b>  (6 ECTS)
<b>SEMESTRE 2</b>  Investigación aplicada <b>Presencial</b>	<b>Laboratorio de Investigación (24 ECTS)</b> Grupos /Institutos de investigación fuera /dentro UEX			
<b>TFM</b>	<b>Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)</b>			

# Preinscripción:

<https://forms.office.com/e/ijwD7FdkfM>

\* Formulario provisional hasta la aprobación final de la ANECA y mecanización del plan de estudios en UXXI-AC