

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER

# Máster Universitario en Estadística Computacional y Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones

[cio.umh.es/master](http://cio.umh.es/master)

**60**  
CRÉDITOS  
ECTS

**1**  
CURSO  
ACADÉMICO

**SÍ**  
ACCESO  
DOCTORADO

### Forma de estudio

100% PRESENCIAL / 100% ESPAÑOL

### Fecha de inicio

OCTUBRE

### Dato relevante:

Este Máster oficial proporciona conocimientos avanzados en Ciencia de Datos y da acceso al mercado laboral y programas de doctorado. Para acceder a este título oficial es necesario demostrar un nivel B2 o equivalente en inglés.



@ICIOUMH



[cio.umh.es/master](http://cio.umh.es/master)



[cio@umh.es](mailto:cio@umh.es)

## PERFIL DE INGRESO

El perfil de ingreso del estudiante de este Máster universitario se centra en graduado/a en Estadística o similares, graduado/a en Matemáticas o similares, graduado/a en Matemática Computacional o similares, graduado/a en Ciencias de Datos o similares, graduado/a en Ingeniería Informática o similares, graduado/a en Física o similares.

## PLAN DE ESTUDIOS

4 módulos, 60 créditos y 17 asignaturas, que incluye Trabajo Fin de Máster.

MATERIA	ECTS
<b>Módulo 1: Gestión de datos</b>	
-Lenguajes de Programación para Análisis de Datos	4,5
-Técnicas para la Visualización de los Datos	4,5
-Gestión de Grandes Volúmenes de Datos	4,5
<b>Módulo 2: Tratamiento de datos</b>	
-Técnicas Estadísticas para el Aprendizaje	12
-Álgebra Lineal Numérica para Ciencia de Datos	4,5
<b>Módulo 3: Toma de decisiones</b>	
-Inteligencia Artificial en Optimización	3
-Sistemas de Apoyo a la Decisión	3
<b>Módulo 4: Optativas (Elegir 15 créditos)</b>	
-Análisis de Eficiencia y Productividad	3
-Modelos de Decisión Multiagente	3
-Técnicas Avanzadas de Optimización	3
-Estadística Bayesiana	3
-Estimación en Áreas Pequeñas	3
-Modelización Matemática Avanzada	3
-Programación Matemática	3
-Internet de las Cosas	3
-Metodología Científica	6
<b>Trabajo Fin de Máster</b>	9

más  
más **conocimiento**  
competencias profesionales  
**MEJOR FUTURO**

Enseñanza de calidad, Profesionales altamente  
cualificados, Modernas instalaciones, Prácticas en empresa

**TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER**  
**Máster Universitario en**  
**Estadística Computacional y Ciencia**  
**de Datos para la Toma de Decisiones**

**EDIFICIO RECTORADO Y CONSEJO SOCIAL**  
Avda. de la Universidad s/n  
03202 · ELCHE  
Servicio de Gestión de Estudios  
<http://estudios.umh.es> · [master@umh.es](mailto:master@umh.es)  
965 222 184