

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
965 222 184

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER

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

60
CRÉDITOS
ECTS

1
CURSO
ACADÉMICO

SÍ
ACCESO
DOCTORADO

Forma de estudio

100% PRESENCIAL / 100% ESPAÑOL

Fecha de inicio

SEPTIEMBRE

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



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
Módulo 1: Gestión de datos	
-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
Módulo 2: Tratamiento de datos	
-Técnicas Estadísticas para el Aprendizaje	12
-Álgebra Lineal Numérica para Ciencia de Datos	4,5
Módulo 3: Toma de decisiones	
-Inteligencia Artificial en Optimización	3
-Sistemas de Apoyo a la Decisión	3
Módulo 4: Optativas (Elegir 15 créditos)	
-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
Trabajo Fin de Máster	9