



Curso 2020/2021



máster
universitario
en modelización
y análisis
de datos
económicos

Data-driven decisions are better decisions.
It is as simple as that.

Dirigido a:

El Máster está dirigido a graduados o licenciados en **Ciencias Económicas y Empresariales, Economía, Administración y Dirección de Empresas** y otros estudios con cierta formación económica-empresarial. También está dirigido a titulados en campos técnicos como la **Ingeniería** y la **Informática**, interesados en la profundización del análisis de datos en el ámbito económico.

Objetivos:

El panorama económico y empresarial viene caracterizado por la difusión de grandes masas de datos, sometidas a rápidos procesos de obsolescencia y cambio. Este Máster forma a **profesionales y/o investigadores** capaces de:

- **Gestionar y analizar datos económicos**, y construir **modelos cuantitativos** de apoyo a la decisión.
- **Manejar software y lenguajes de programación** específicamente diseñados para el análisis de datos y la construcción de modelos cuantitativos de análisis económico, especialmente en el caso de software de libre uso.
- **Aplicar técnicas** de análisis y modelización **específicas** de diversas ramas de la economía de especial relevancia.
- Proporcionar una visión amplia y realista del mundo del **Big Data**, con especial incidencia en el plano económico.

Metodología:

Enfoque eminentemente **práctico** con utilización de *software* especializado, *master-class* con profesionales acreditados y visitas a instituciones y empresas.

Modalidad, horarios y lugar:

El programa consta de **60 créditos** ECTS y se desarrolla en modalidad **presencial** entre **septiembre y marzo** del curso académico, en **horario de tarde**.

A partir de **marzo** comienza la tutorización del Trabajo Fin de Máster.

Las clases tendrán lugar en la **Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de Ciudad Real**.



Preinscripción y matrícula:

La preinscripción se realizará on-line. Se admiten preinscripciones **condicionadas** a superación de defensa del TFG y/o obtención del certificado B1 de inglés.

Preinscripción: del 6 de mayo al 13 de septiembre de 2020.

Admisión: de forma continua entre el 29 de junio y el 18 de septiembre de 2020.

Matrícula: del 1 de julio al 30 de septiembre de 2020.



Asignaturas^(*):

- Tratamiento y análisis exploratorio de datos económicos.
- Técnicas multivariantes aplicadas al análisis sectorial.
- Tecnologías para el análisis de datos masivos.
- Aprendizaje estadístico y otras técnicas analíticas avanzadas.
- Análisis y medición del riesgo en los mercados financieros.
- Analítica predictiva avanzada.
- Modelos econométricos multiecuacionales.
- Métodos para el análisis territorial.
- Microeconomía aplicada.
- Trabajo Fin de Máster.

(*) Todas las materias son troncales y de 6 ECTS

Software utilizado:

Entre otros, R y R-Studio®, Python®, Microsoft® Excel®, E-Views®, Stata®.

Entidades Amigas:

Las **Entidades Amigas** están comprometidas activamente con el Máster y conforman un **consejo asesor** que sugiere las líneas de actuación para alcanzar un perfil de egresado acorde con las demandas del tejido empresarial y/o científico.

Dentro de las líneas de actuación con las Entidades Amigas, se posibilita la realización del Trabajo Fin de Máster en alguna de las entidades mediante la realización de **prácticas extracurriculares destinadas especialmente al desarrollo del TFM.**



BUT OF MOMENT
LIFE IS A JOURNEY
ENJOY IT



Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

Ronda de Toledo, s/n ● 13071-Ciudad Real (España) ● Tlf. +34 926 295 300

<https://www.uclm.es/Estudios/masteres/master-modelizacion-analisis-datos-economicos>

<http://blog.uclm.es/mumade/>

