



# Diploma online: Técnicas Económicas de Modelización Aplicada (TEMA)

Código: CXD8 - D8432701

Curso 2026-2027



Director: Ángel Alañón Pardo



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID

## Metodología y evaluación:

Este curso ofrece formación en métodos y herramientas avanzados para la Economía y las Ciencias Sociales.

La metodología consistirá en realizar estudios aplicados utilizando el software de programación estadística y análisis de datos más frecuentes en la actualidad, "R", junto con el manejo de bases de datos reales, incluyendo datos macro-económicos, microdatos, input-output y otras fuentes de información sectoriales a nivel mundial.

Este Diploma se cursa íntegramente online y de manera síncrona.

En el programa se introducen una variedad de métodos diferentes, tanto cuantitativos como cualitativos, junto con estudios de caso seleccionados. Las aplicaciones concretas ilustran cómo los participantes pueden aplicar estos métodos en sus propias investigaciones o trabajos. La docencia aborda tanto los fundamentos analíticos en forma de clases online como las aplicaciones a través de ejercicios prácticos informáticos y trabajo grupal interactivo.

## Calendario

Del 03/05/2027 al 30/06/2027

Duración: 15 ECTS (112 horas)

3 ECTS convalidables para estudios de Grado

## Programa

- 1) Introducción a la ciencia de datos en R
- 2) Micro-econometría
- 3) Macro-econometría
- 4) Técnicas de Input-Output
- 5) Técnicas complementarias

Se realizará de manera online síncrona.

Clases en línea: : Lunes/Martes/Miércoles de 18:00 a 20:00

## Profesorado

**Alañón Pardo, Ángel:** Profesor Contratado Doctor en la UCM

**Arribas Cámara, Javier:** Profesor Ayudante Doctor en la UCM.

**Buendía García, Luis:** Profesor Titular en la Universidad de León

**Cárdenas del Rey, Luis:** Profesor Ayudante Doctor en la UCM

**Casaú Guirao, Miguel Ángel:** Becario Pre-doctoral en la UAM

**Fernández Romero, Daniel:** Profesor Ayudante en la UAM

**Fernández Sánchez, Rafael:** Profesor Titular en la UCM

**Fernández-Muro, Clara:** Profesora Titular en la UCM

**García Fernández-Muro, Clara:** Profesora Titular en la UCM

**Gonzálvez Salmerón, Rubén:** Profesor Ayudante en la UCM

**Herrero Alba, Daniel:** Profesor Ayudante Doctor en la UCM

**López Gallego, Julián:** Becario Post-doctoral en la UCM

**Molero Simarro, Ricardo:** Profesor Permanente Laboral en UAM.

**Rial Quiroga, Adrián:** Profesor Ayudante Doctor en la UCM

**Villanueva Cortés, Paloma:** Profesora Ayudante Doctora en la UCM

**DIRECTOR:** Ángel Alañón Pardo

**COORDINADOR:** Luis Cárdenas del Rey

## Admisión y preinscripción

Preinscripción online entrando desde:

<https://www.ucm.es/estudios/2026-27/diploma-tema2701>

Coste de matrícula: 300 €

Plazas: 25

### Descuentos

10% Programa Alumni o familiares de primer grado de trabajadores UCM (1 plaza)

10% Discapacidad y/o víctimas de terrorismo o de violencia de género: (1 plaza)

10% Trabajadores UCM (1 plaza)

DIPLOMA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE [BECAS SANTANDER](#)

En este Diploma ONLINE se ofrece formación en métodos y herramientas avanzados para la Economía y las Ciencias Sociales.

Se centra en métodos empíricos, que normalmente no se cubren en la docencia reglada, con aplicaciones prácticas a problemas contemporáneos y temas de gran relevancia en la actualidad, como son los aspectos transversales de desigualdad social, cuestiones de género y lucha contra el cambio climático.

Más información:

Teléfono: 913942495

correo electrónico: [estudiantesicei@ucm.es](mailto:estudiantesicei@ucm.es)

<https://www.ucm.es/icei/formacion>

Reconocimiento por la UCM de 3 créditos ECTS para estudios de grado.



**ICEI** Instituto Complutense  
de Estudios Internacionales



UNIVERSIDAD  
**COMPLUTENSE**  
MADRID