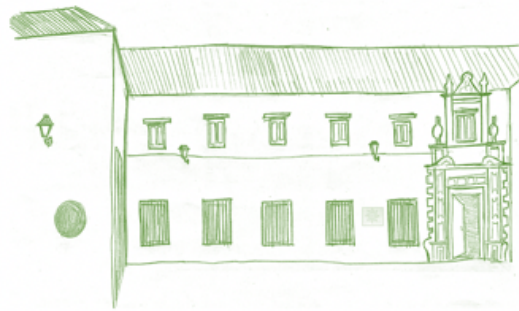


# Modelización, computación y calibración macroeconómica



Doctorado en Economía, Empresa,  
Finanzas y Computación  
Universidad de Huelva  
Julio 2024



Escuela de Doctorado  
Universidad de Huelva

8, 10, 12, 15 y 17 de julio 2024, UNIA-UHU

Sala virtual:

<https://eu.bbcollab.com/guest/7d30334477854ce6b4e9ba4c7f2752b2>



# Modelización, computación y calibración macroeconómica



**Fechas:** 8, 10, 12, 15 y 17 de julio 2024

**Horario:** 16:00-21:00 (GTM+2, UCT+1)

**Lugar:** Campus virtual de la UNIA. El webinar se alojará a través de Blackboard.

Link: <https://eu.bbcollab.com/guest/7d30334477854ce6b4e9ba4c7f2752b2>

**Impartido por:** José Luis Torres Chacón (Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico, Universidad de Málaga)

## Objetivo

El curso tiene como objetivo realizar una introducción a la modelización macroeconómica actual, a partir de la construcción de modelos de Equilibrio General Dinámicos Estocásticos (modelos DSGE), su resolución analítica, su calibración y su resolución numérica computacional.

## Requisitos

Aunque no es estrictamente necesario, sería recomendable disponer de conocimientos básicos de economía, sistemas dinámicos y de MATLAB.

## Programa

**Lunes 8 de julio**

**16 pm – 21 pm**

- Introducción a la Macroeconomía Dinámica
- Modelos macroeconómicos
- Una breve introducción a la modelización DSGE

## Miércoles 10 de julio

16 pm – 21 pm

- Un modelo DSGE canónico: El modelo RBC
- El Estado Estacionario
- Log-linearización del modelo

## Viernes 12 de julio

16 pm – 21 pm

- Equilibrio general dinámico computable
- El algoritmo de Newton-Raphson
- Métodos de resolución de los modelos DSGE
- Las funciones de política

## Lunes 15 de julio

16 pm – 21 pm

- Calibración de los parámetros
- Estimación econométrica

## Miércoles 17 de julio

16 pm – 21 pm

- Dynare
- El modelo DSGE canónico en Dynare
- Experimentos

## Inscripción

**Fecha límite:** Hasta el día antes de comienzo del curso

**Registro en:** [mecofin.uhu@gmail.com](mailto:mecofin.uhu@gmail.com)

## Short Bio



**José Luis Torres** es Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico en el Departamento de Teoría e Historia Económica de la Universidad de Málaga. Ha sido Director del Departamento de Coyuntura y Previsión Económica de Analistas Económicos de Andalucía (UNICAJA). Sus áreas de investigación actuales incluyen modelos de equilibrio general dinámicos estocásticos, política fiscal y basura espacial. Ha publicado varios libros y numerosos artículos en revistas como Research Policy, Technological Forecasting and Social Change, Journal of International Financial Markets, Institutions and Money, Ecological Economics, Journal of International Trade and Economic Development, International Tax and Public Finance, Technological and Economic Development of Economy, Economic Modelling, Review of Economic Dynamics, Public Choice, Macroeconomic Dynamics, Defence and Peace Economics, Economics of Innovation and New Technology, The B.E. Journal of Macroeconomics, Operational Research, Economic Letters, etc.

Email: [jtorres@uma.es](mailto:jtorres@uma.es)

Website: <http://webpersonal.uma.es/de/jtorres/jtorres.htm>

## Coordinación

Concepción Román  
Mónica Carmona  
Contacto

Universidad de Huelva  
Universidad de Huelva  
[mecofin.uhu@gmail.com](mailto:mecofin.uhu@gmail.com)

## Organizadores

MSc and PhD in Economics, Finance and Computer Science.  
University of Huelva (Escuela de Doctorado)  
Spanish Labour Economics Association (AEET)  
International University of Andalusia

