

Taller: Modelos de Equilibrio General Neokeynesianos Dinámicos en R



Objetivo

Capacitar a los participantes en el uso de la paquetería en R para desarrollar Modelos de Equilibrio General, y en el manejo del modelo ThreeME elaborado por el Observatoire Français des Conjonctures Économiques bajo el financiamiento de la Agencia Francesa para el Desarrollo. El modelo ThreeME es un programa de código abierto en R diseñado para evaluar el impacto a mediano y largo plazo de políticas medioambientales y energéticas a nivel macroeconómico y sectorial de un país.

Informes

jose.lara@ibero.mx

**5 y 6 de noviembre, 2024.
09:00 a 16:00 horas**

Registro:

<https://forms.gle/h9yb5U3Y9G1XXqtN8>

Taller presencial. Gratuito

Temario

Martes 05 de noviembre

Sesión 1: Resolución de modelos dinámicos y análisis de resultados en R

1. Introducción general.
2. Principales funcionalidades de la herramienta : simulación, documentación y análisis de resultados.
3. Ejemplos de aplicaciones de modelos avanzados: Modelos ThreeME multisectoriales, modelos macroeconómicos de pronósticos (Opale).

Sesión 2: Construcción y simulación de modelos simples en R

1. Instalación del software.
2. Recorrido paso a paso: Construcción del modelo, simulación, resultados de la base de datos, documentación y visualización de resultados.

Miércoles 06 de noviembre

Sesión 3: Simulación de modelos de Equilibrio General Neokeynesianos en R

1. Un modelo CGE simple con un cierre Walrasiano.
2. Principales ecuaciones de un modelo Neokeynesiano simple.
3. Ejercicios prácticos: simulación del impacto de un aumento exógeno en el gasto público.

Sesión 4: Ejercicios prácticos. Realización de choques básicos

1. Simulación del impacto de choques estándar: cambio en las tasas de impuestos, aumento en el gasto público, mejoras en el progreso técnico, entre otros.
2. Análisis de resultados en Quarto Markdown.

Requisitos

- Los participantes deberán traer sus laptops.
- Se requiere conocimiento previo en Macroeconomía.
- No es imprescindible tener conocimientos previos sobre R, RStudio, Markdown y GitHub, pero serían de gran utilidad.