

# I Edición de la Escuela de Análisis Input-Output (SHAIO)

## Curso: El comercio interregional e internacional en el marco de los modelos de interacción espacial e Input-Output multi-regionales

*Instructor: Carlos Llano. Departamento de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica. Universidad Autónoma de Madrid*

*Día: 7 de septiembre de 2015.*

### ***Detalle de las sesiones:***

1. Sesión teórica (1,5 horas): El comercio interregional e internacional en el marco input-output.
  - 1.1. El comercio interregional en el mundo y en España: relevancia y métodos de estimación.
  - 1.2. Revisión de la experiencia española en la estimación de flujos comerciales interregionales de bienes y servicios.
  - 1.3. El comercio interregional en el marco de los modelos input-output interregionales.
  - 1.4. Modelos de interacción espacial aplicados al comercio interregional e internacional. El modelo gravitatorio.
  
2. Sesión teórico-práctica (1,5 horas): Revisión de aplicaciones utilizando el modelo input-output interregional para España.
  - 2.1. Introducción al cálculo de impactos en un modelo input-output interregional (IRIO).
  - 2.2. El Método de extracción hipotético aplicado al modelo IRIO español.
  - 2.3. Análisis de impacto de diferentes políticas utilizando el modelo IRIO español:
    - 2.3.1. La política de cohesión de la UE en España. Foco en los efectos interregionales.
    - 2.3.2. Análisis de impactos de ciertas infraestructuras portuarias.
    - 2.3.3. Ejercicios aplicados utilizando el modelo IRIO 2007.

PAUSA/ALMUERZO

3. Sesión teórico-práctica (2 horas): Modelos de interacción espacial aplicados al comercio interregional e internacional. El modelo gravitatorio.
  - 3.1. El modelo gravitatorio aplicado al comercio internacional. Rose y la efectividad del WTO. Réplica del artículo seminal usando STATA.
  - 3.2. El modelo gravitatorio aplicado al comercio internacional e internacional. El Efecto Frontera en EEUU y Canadá. Réplica del artículo seminal de McCallum y Feenstra usando STATA.
  - 3.3. El modelo gravitatorio aplicado al comercio interregional en España. El *Home Bias* calculado a partir de los datos de C-interreg. Cómputo del *home bias* a nivel regional usando STATA.

4. **Sesión teórico-práctica (2 horas):** Modelos gravitatorios con efectos de autocorrelación espacial. Esta práctica estará basada en las rutinas de James LeSage y otros usando Matlab ([www.spatial-econometrics.com](http://www.spatial-econometrics.com) ) y variantes propias de artículos publicados.
  - 4.1. Modelizando los flujos interregionales de bienes en España
  - 4.2. Modelizando los flujos interregionales de servicios turísticos en España en presencia de social *networks* (inmigración interregional).
  - 4.3. Modelizando los flujos interregionales de bienes en presencia de estructuras *hub-spoke* en España.
  - 4.4. Modelizando los flujos interregionales de bienes en presencia de relaciones inter-sectoriales capturadas por los vínculos input-output.

**Metodología de las sesiones:**

1. Cada uno de los puntos desarrollados en el programa irán acompañados de una serie de lecturas recomendadas de artículos especializados en la temática tratada que permitan al alumno ampliar los conocimientos impartidos en el curso.
2. Todos los archivos y materiales del caso práctico serán suministrados previamente a la realización del curso a todos los alumnos. Las sesiones prácticas requerirán del uso de Excel, Stata o Matlab. Aunque es recomendable un cierto conocimiento de estos programas, las clases serán impartidas de tal manera que se pueda seguir la mayor parte de las clases sin tener conocimientos previos.
3. La sala donde se desarrolle esta sesión práctica estará equipada con equipos informáticos con los tres programas comentados. Se recomienda que aquellos que tengan computador con estos programas instalados puedan traerlos al curso.
4. Tanto el material como las presentaciones estarán indistintamente en español o en inglés. La clase será impartida en principio en español, aunque no me importa pasar al inglés si así lo requiere algún asistente.