



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

### III SEMINARIO DE ECONOMÍA MATEMÁTICA

#### Introducción

El *Seminario de Economía Matemática* del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM (IIEc) es un foro académico propuesto por el Instituto de Investigaciones Económicas con el objetivo de exponer ideas sobre el comportamiento de la economía con ayuda de las matemáticas, intercambiar propuestas y resultados de nuestras investigaciones, así como discutir sobre las distintas metodologías matemáticas que se ocupan en el análisis de la economía. El seminario también busca propiciar la colaboración multidisciplinaria en la investigación, por lo que pretende servir como un punto de partida para la colaboración entre investigadores con diversas visiones y herramientas para el estudio de la economía. En este sentido, se espera que el seminario sirva también para impulsar otros proyectos y la organización de equipos de trabajo entre los participantes.

En esta ocasión, el seminario será engalanado con la entrega de la **Cátedra “Mtro. Ricardo Torres Gaitán”** el lunes 6 de noviembre a las 4:00pm en el Auditorio del IIEc, la cual será entregada a nuestro ponente principal del seminario, el doctor **Erick Dietzenbacher**, Profesor de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Groningen; quien dará la ponencia magistral "Global Value Chains and Emission Footprints" y dictará el curso "Global Value Chains and Emission Footprints: the Input-Output Background" sobre la aplicación de la economía multisectorial en el análisis medioambiental.

Nuestro seminario constará de 4 sesiones, las cuales están divididas por las temáticas particulares que se abordan en cada una y se llevarán a cabo de manera híbrida y con foro abierto para todos estudiosos e interesados en el tema, por lo que además de tener espacio en las instalaciones del IIEc-UNAM, será transmitido vía Zoom y YouTube.

El programa del Seminario se detalla a continuación:

**Primera Sesión: Modelos de Economía Estructural (Coordina José Manuel Márquez)**  
**Lunes 6 de noviembre (Auditorio Mtro. Ricardo Torres Gaitán)**

**16:00 a 16:50 Hrs.** Conferencia: *“Efectos de la sustitución de importaciones en el sector farmacéutico en México”*

Ponentes: **Víctor Hugo Hernández** y **Valentín Solís**  
Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

**16:50 a 17:00 Hrs.** Receso

**17:00 a 17:20 Hrs.** Entrega de la **Cátedra “Mtro. Ricardo Torres Gaitán”** al doctor **Erick Dietzenbacher**.

**17:20 a 18:00** Conferencia Magistral: ***"Global Value Chains and Emission Footprints"***

Ponente 2: ***Dr. Erik Dietzenbacher***

Universidad de Groningen (Países Bajos)

## **Segunda Sesión: Economía y sistemas complejos (Coordina Gustavo Carreón)**

**Miércoles 8 de noviembre (Sala de Computo 2)**

**16:00 a 17:00 hrs.** Conferencia: ***"La efectividad de la ayuda internacional en el desarrollo: Un enfoque multidimensional"***

Ponente 1: ***Dr. Gonzalo Castañeda***

Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE)

**17:10 a 18:00 hrs.** Conferencia: ***"Un modelo basado en agentes para evaluar el riesgo de overtourism urbano y simular medidas de manejo: el caso de Santa Marta – Colombia"***.

Ponente 2: ***Dr. Janwar Yesid Moreno Cortés***

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) - Santa Marta, Colombia.

**18:10 a 19:00 hrs.** Conferencia: ***"Abordando la brecha de género financiera: un estudio del rol de las aceleradoras usando modelos basados en agentes"***.

Ponente 3: ***Mtro. José Nicolás Fuentes***

Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia.

## **Tercera Sesión: Temas de Economía Matemática (Coordinan Jorge Zaragoza y Eric Hernández)**

**Lunes 13 de noviembre (Sala de Videoconferencias)**

**16:00 a 17:00 hrs.** Conferencia: ***"Modelos con sistemas dinámicos no lineales aplicables a la economía"***

Ponentes 1: ***Jorge Zaragoza Badillo*** (Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM) y ***Edgar Acatitla Romero*** (Escuela Superior de Economía del IPN).

**17:10 a 18:00 hrs.** Conferencia: ***"Ciclos económicos endógenos: las aportaciones de los modelos de Richard Goodwin"***

Ponente 2: ***Gabriel Mendoza Pichardo***

Facultad de Economía de la UNAM

**18:10-19:00 hrs.** Conferencia: ***"Delimitación y distribución de tamaños de ciudades en algunos países de América"***

Ponente 3: ***Héctor Saib Maravillo Gómez***

Instituto de Matemáticas de la UNAM (Unidad Cuernavaca)

**Cuarta Sesión: Modelos estadísticos y econométricos del análisis económico (Coordina Violeta Rodríguez y Uberto Salgado)  
Miércoles 15 de noviembre (Sala de Videoconferencias)**

**16:00 a 17:00 Hrs. Ponencia: “Efectos del cambio climático en las economías de América Latina y el Caribe: un análisis con datos panel”**

Ponente 1: **Dr. Luis Miguel Galindo Paliza**  
Facultad de Economía (UNAM)

**17:10 a 18:00 Hrs. Ponencia**

Ponente 2: **Enrique Cuevas Rodríguez**  
Universidad de Guadalajara (UdeG)

**18:10 a 19:00 Hrs. Ponencia: “El uso de Stata para la estimación de modelos de diferencias en diferencia”**

Ponentes 3: **Álvaro Higuera y Eduardo García Echeverri**  
StataCorp