



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

Propuesta taller precongreso

Título del Taller:

Tópicos de Econometría Espacial para el análisis urbano.

Dr. Roberto Ramírez Hernández. Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

Responsable: Dr. Roberto Ramírez Hernández.

PRESENTACIÓN DEL TEMA (máximo 100 palabras).

El Taller pretende revisar algunas técnicas de Econometría Espacial cuyo propósito es ofrecer los elementos básicos para la especificación y utilización de modelos econométricos, que bajo una perspectiva territorial y especialmente urbana nos permita responder preguntas relevantes y comprender mejor un fenómeno en estudio.

Se considera que para la adecuada formación de los asistentes al taller es necesario realizar prácticas a diversos problemas económicos, sociales y de otros tipos. Para ello debe existir un balance correcto entre los elementos teóricos y de aplicación. De allí que se ofrezca un curso que considera igualmente importante la teoría y la práctica.

DIRIGIDO A (máximo 30 palabras)

Alumnos, académicos y público en general, interesado en el análisis cuantitativo de ciudades y territorios.

REQUISITOS DE ADMISIÓN (máximo 50 palabras)

- Los asistentes deberán preferentemente manejar herramientas SIG como QGIS, GeoDa y otras básicas como Excel, Word y Power Point.

DURACIÓN, MODALIDAD Y CUPO (duración: 4 a 8 horas)

- Duración de 6 horas más media hora como descanso, modalidad presencial, cupo máximo de 50 personas.



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

Propuesta taller precongreso

OBJETIVO GENERAL DE APRENDIZAJE (máximo 30 palabras).

- *Al terminar, los participantes contarán con fundamentos esenciales y manejo básico de la econometría espacial para la comprensión de problemas urbanos y territoriales en general, así como su posible solución.*

PROGRAMA ACADÉMICO

De Acuerdo con la Red de Educación continua de la UNAM, un taller es la modalidad educativa/formativa de duración variable expuesta por uno o varios especialistas que **implica un “hacer” por parte de los asistentes.**

Nombre y adscripción de tallerista(s): Dr. Roberto Ramírez Hernández

hora	Subtema	Actividad que realizarán participantes
1era	Conceptos básicos y Análisis Exploratorio de Datos Espaciales	Atención a la exposición del instructor
2da	Análisis Exploratorio de Datos Espaciales (ESDA): Ejemplos a realizar.	Realización de ejercicios
3era	Descanso de media hora	
4ta	Modelos básicos de sección cruzada Modelos de rezago / retardo espacial Modelos de error espacial	Atención a la exposición del instructor
5ta	Ejemplos por realizar de los modelos revisados.	Realización de ejercicios

Nota: se recomienda abarcar un subtema por hora y privilegiar el tiempo en que los participantes realizaran la actividad, se puede realizar la misma actividad a lo largo del taller, solo es necesario desglosar el proceso que se realizará cada hora.



6° CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

Propuesta taller precongreso

EVALUACIÓN Y RUBRICA:

Se otorgará constancia de participación a quién asista al 80% del taller y acredite el taller de acuerdo a la siguiente rubrica de evaluación:

Rubro	Porcentaje
Ejercicios ESDA	50%
Ejercicios modelos	50%

EQUIPO O MATERIALES QUE SE NECESITARÁN PARA DESARROLLAR EL TALLER:

PC a cada asistente, software GeoDa, Excel, Word e internet instalados, plumones, pizarrón blanco. PC con las mismas características para el instructor que además del resto del software tenga PowerPoint.

REFERENCIAS BÁSICAS (formato APA, de 3 a 5 referencias)

- Kopczewska, K. (2021) Applied Spatial Statistics and Econometrics. Data Analysis in R. Routledge (1ª Ed).
- Quintana, L. & M.A. Mendoza (2022) Econometría Espacial Aplicada Utilizando R. UNAM.
- Quintana, L. & M.A. Mendoza (2008) Econometría Básica. Modelos y aplicaciones a la economía Mexicana. Coed. UNAM - Plaza y Valdés.