Seminario de Actualización

Elementos de Econometría Espacial

El presente Seminario de Actualización está destinado a los alumnos de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales que por lo menos hayan regularizado la asignatura Econometría I que se dicta en dicha Facultad.

1.- Fundamentos de la propuesta.

Cuando entre las observaciones de una muestra de sección cruzada tienen lugar interinfluencias debidas a la posición que ellas ocupan en el espacio geográfico, ignorar tal circunstancia puede provocar la pérdida de ciertas propiedades estadísticas de los estimadores de los parámetros del modelo que se desea estimar. La Econometría Espacial aporta las técnicas necesarias para evitar que ello suceda.

Ésta es una rama relativamente nueva de la Econometría que aún no es incluida en los libros habitualmente empleados en el dictado de esta asignatura en los cursos de grado. Por esa razón este tema no integra los contenidos de Econometría I ni de Econometría II que se dictan en nuestra Facultad.

El Seminario de actualización que aquí se propone tiende a llenar esta laguna en la formación de los alumnos de Econometría, quienes en general pertenecen a la Licenciatura en Economía. Existe además el propósito de incluir en el programa de Econometría I de los años venideros un Tema sobre Econometría Espacial.

2.- Temas que se abordarán durante el dictado del Seminario.

El contenido del Seminario será el siguiente:

Concepto de Econometría Espacial. Concepto de vecindad. La matriz  de ponderaciones espaciales. Heterogeneidad espacial. Dependencia espacial. Autocorrelación espacial. Algunos modelos.

Nota: Serán empleados ejemplos extraídos del proyecto de investigación en el que trabajan los Lic. Eusebio Cleto del Rey y Juan Carlos Cid, sobre el tema: Contribución de Mejoras.

3.- Bibliografía.

# LESAGE, James P. and PACE, Robert Kelly (2009): Introduction to Spatial Econometrics, Boca Raton, London, New York, CRC Press, Taylor & Francis Group.

Traducción de fragmentos de LESAGE and PACE (2009), realizada por Eusebio Cleto del Rey (en soporte magnético).

DEL REY, Eusebio Cleto y CID, Juan Carlos (2003): “La Contribución de Mejoras: Una Aplicación de Econometría Espacial”, Asociación Argentina de Economía Política: Anales: XXXVIII Reunión Anual, Mendoza, en el Web site: [[http://www.aaep.org.ar](http://www.aep.org.ar)](http://www.aep.org.ar)

4.- Carga horaria.

Se prevé que el presente Seminario tendrá lugar a lo largo de tres semanas, en cada una de las cuales serán dictadas dos clases de dos horas de duración cada clase. Por lo tanto, la carga total será de 12 horas.

5.- Docentes que tendrán a su cargo el Seminario de Actualización.

El dictado de las clases estará a cargo de los docentes: Lic. Eusebio Cleto del Rey, Lic. Juan Carlos Cid y Lic. Gastón Javier Carrazán Mena.

6.- Sistema de dictado.

El dictado se realizará mediante clases magistrales y ejercitación empleando computadoras personales.

7.- Sistema de evaluación y promoción.

La evaluación se realizará mediante un examen final escrito. Promoverán el Seminario aquellos alumnos que obtengan en el examen final 4 (cuatro) o más puntos, en la escala de 1 (uno) a 10 (diez).

Salta, 29 de Octubre 2010.

Eusebio Cleto del Rey

Profesor Emérito

Responsable de este Seminario de Actualización