

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Instituto de Ciencias Sociales y Administración
Departamento de Ciencias Sociales
Maestría en Ciencias Sociales para el Diseño de Políticas Públicas
Métodos de Investigación Cuantitativa

Objetivo y descripción del curso:

La materia tiene como objetivo que el estudiante sea capaz de utilizar la estadística inferencial (conocida como econometría) en la realización de estudios diagnósticos que sirvan como base para la elaboración de políticas públicas.

El curso tiene un enfoque pragmático, centrado en el aprendizaje de un software que facilita la aplicación de los principios teóricos de la estadística a problemas sociales. En particular, el curso se centra en el manejo del software Eviews, uno de los dos programas de mayor uso en las ciencias sociales modernas (el otro se conoce como Stata).

A lo largo del curso se utilizan ejemplos que ayudan a conocer la herramienta y se deja al estudiante la tarea de aplicarlo en sus actividades profesionales. Debido a que es un curso de posgrado, es requisito indispensable que el estudiante tenga un manejo adecuado de la estadística descriptiva, de no ser este el caso, el profesor realizará un repaso durante el curso.

Contenidos:

1 Presentación del curso
Entrega del material
Entrega del software
Entrega de las bases de datos
11 de agosto del 2015

2 Introducción a EViews
Lógica de trabajo en EViews: los objetivos
Introducción de datos
Variables y gráfica
18 de agosto del 2015

3 Elección de la muestra, transformación de variables y descripción de los datos
Especificación y estimación de un modelo de regresión lineal clásico
Distribuciones de frecuencia
Media, mediana y moda, así como otras medidas de tendencia central
25 de agosto del 2015

4 Mínimos cuadrados ordinarios: inferencia
Desviación estándar y otras medidas de dispersión

15 de septiembre del 2015

5 Mínimos cuadrados ordinarios: predicción
Momentos, sesgo y curtosis

22 de septiembre del 2015

6 Teoría elemental de la probabilidad
Variables exógenas cualitativas

29 de septiembre del 2015

7 Curso de políticas públicas

06 de octubre del 2015

8 Ejercicio de variables cualitativas
Teoría elemental del muestreo

13 de octubre del 2015

9 Ejercicio práctico, análisis de política pública

20 de octubre del 2015

10 Teoría de la estimación estadística
Teoría estadística de la decisión
Ajuste de curva y método de mínimos cuadrados

27 de octubre del 2015

11 Visita a la Universidad de Rice

03 de noviembre del 2015

Examen final, enviarlo por correo antes de las 10:00 horas

24 de noviembre del 2015

Entrega personalizada de calificaciones a los estudiantes

30 de noviembre del 2015

Forma de evaluación:

1. Para tener derecho a calificación, el estudiante no debe faltar a ninguna sesión, salvo justificante validado por la coordinación del programa.
2. La participación en clase tiene un valor de 10%.
3. La realización de ejercicios en clase tiene un valor de 30%.
4. El examen final tiene un valor de 60%.

Bibliografía básica:

Carrascal, U, González, Y y Rodríguez, B. 2001. Análisis econométrico con Eviews. Madrid: Alfaomega y Ra-Ma editores.

Nuñez, R. 2007. Estadística para la ciencia social. México: Trillas.

Profesor responsable:

Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez

isaac.sanchez@uacj.mx

www.tiempoeconomico.com.mx