

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTADISTICAS (INIE)

Magister en Estadística Aplicada

Curso

INFERENCIA ESTADÍSTICA II

Con crédito para Posgrado

Prof. Dra. Viviana Beatriz Lencina

Organizado por el Instituto de Investigaciones Estadísticas de la Facultad de Ciencias Económicas en el marco del Magister en Estadística Aplicada.

Carga Horaria: 50 horas.

Profesor Responsable del Dictado: Dra. Viviana B. Lencina. Profesora Asociada de Estadística del INIE de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán. Doctora en Ciencias de la Universidad de San Pablo, Brasil.

Profesora Colaboradora: Mg. Adriana Inés Pérez de Villafañe

Fechas del dictado: del 12 de agosto al 15 de noviembre de 2013

Horarios: Lunes, miércoles y viernes de 15:30 a 17:00 horas.

Lugar: Aulas **xxx** de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNT -

Arancel: \$ 400 (pesos cuatrocientos).

Cupo: 20 alumnos

Fecha límite de Inscripción: 12 de agosto de 2013

Lugar de Inscripción: Oficina 52 del Instituto de Investigaciones Estadísticas (INIE) de la Facultad de Ciencias Económicas, tel. 410-7548 (por la mañana)

Descripción del curso

Este es un curso que inicia al alumno en el manejo de la Inferencia Estadística. Se tiene como objetivo capacitarlo en la comprensión y aplicación de métodos estadísticos generales. Se espera que comprenda la formulación teórica de las diversas metodologías que se le presentan, y pueda percibir sus fortalezas y limitaciones de acuerdo a la situación donde se aplique

Prerrequisitos: Poseer conocimientos básicos de Matemática equivalentes a los contenidos de Cálculo Infinitesimal en una variable. En caso de provenir de carreras de grado sin este tipo de cursos se espera que el alumno haya aprobado las materias de nivelación Álgebra y Cálculo ofrecidas por el programa del INIE.

Contenidos mínimos. Elementos de la Teoría de Probabilidades. Muestreo e inferencia, distribuciones muestrales. Estimación puntual. Principio de máxima verosimilitud. Propiedades de los estimadores. Estimación por intervalos. Pruebas de hipótesis. Regresión lineal simple.

Estrategias Metodológicas. Se dictarán tres clases semanales, que incluyen algunas de discusión de ejercicios; éstos se asignarán para ser resueltos en forma individual. Se usarán programas computacionales para abordar la resolución de algunos problemas.

Formas de evaluación. Un examen parcial y un final (escritos).

Por mayor información dirigirse al Instituto de Investigaciones Estadísticas (INIE), Facultad de Ciencias Económicas, Avda. Independencia 1900 de nuestra ciudad. Tel. 410-7548, mail: inie@herrera.unt.edu.ar.