



Curso

“INFERENCIA ESTADÍSTICA”

Con crédito para Postgrado

Prof. Ms. María Isabel Giannini

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

Carga Horaria: 50 horas.

Profesor Responsable del Dictado: Ms. María Isabel Giannini.

Fechas del dictado: del 2 de junio al 12 de agosto de 2023

Horarios: Clases con participación sincrónicas obligatoria, días viernes de 15:00 a 17:20 horas y sábados de 11:10 a 13:30 horas.

Destinatarios: Dirigido a docentes e investigadores universitarios y alumnos de posgrado.

Arancel: \$50.000 (pesos cincuenta mil).

Cupo: 25 alumnos

Fecha límite de Inscripción: 2 de junio de 2023, hasta las 12:00horas.

Lugar de Inscripción: Oficina 52 del Instituto de Investigaciones Estadísticas (INIE), Facultad de Ciencias Económicas, tel. 410-7548 (por la mañana), o por mail a inie@herrera.unt.edu.ar.

Descripción del curso:

Fundamentos, objetivos y destinatarios.

En este curso se introduce a los posgraduandos en el razonamiento estadístico, tomando como base modelos probabilísticos que explican la aleatoriedad de las características de interés en la población y en la muestra. Se abordan los conceptos de estimación puntual y por intervalos, y pruebas de hipótesis, acompañando los procedimientos escogidos con una valoración de las propiedades de los estimadores o estadísticos utilizados. Se pretende que el posgraduando se familiarice con un conjunto de métodos y técnicas paramétricas que permiten inducir las características de una población a partir de la información contenida en una muestra, con un error cuantificado en términos de probabilidad.

Contenidos mínimos. Población y muestra: parámetros poblacionales. Distribuciones muestrales: estadísticos y estimadores de parámetros poblacionales. Inferencia: Estimación puntual, por intervalos y pruebas de hipótesis sobre parámetros de una y dos poblaciones. Pruebas chi cuadrado. Regresión Lineal Simple. ANOVA

Estrategias didácticas. Clases teórico-prácticas, donde se presenta la teoría acompañada de ejemplos de aplicación y propuestas de ejercicios, introduciendo la utilización del software R como herramienta de análisis. Se tomarán dos exámenes, uno parcial a mitad del cursado, y otro examen integrador al finalizar el dictado.

Forma de evaluación.

Son requisitos para aprobar la materia:

- Asistir al menos al 80% de las clases.
- Obtener un promedio mínimo de 6 (seis) entre los exámenes parcial e integrador, con nota de examen integrador igual o mayor que 6 (seis)

- Se brinda una recuperación integral para aquellos alumnos que no cumplen con el requisito 3, cuya nota mínima de aprobación es 6 (seis)

Para mayor información dirigirse al Instituto de Investigaciones Estadísticas (INIE), oficina 52, primer piso, Facultad de Ciencias Económicas, Avda. Independencia 1900 de nuestra ciudad. Tel. 410-7548, mail: inie@herrera.unt.edu.ar.