



## Curso

### “INFERENCIA ESTADÍSTICA”

Con crédito para Postgrado

Profesora: M.Sc. 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:** M.Sc. María Isabel Giannini.

**Fechas del dictado:** del 6 de junio al 5 de julio y del 1 al 9 de agosto de 2025

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

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

**Conocimientos previos:** Es necesario tener conocimientos de Estadística Descriptiva y Probabilidades.

**Arancel:** Pago de contado \$ 300.000 (pesos trescientos mil) o en 3 cuotas sin interés de \$100.000 (pesos cien mil).

**Cupo:** 25 alumnos

**Fecha límite de Inscripción:** 12 horas del viernes 6 de junio de 2025.

**Inscripción:** debe ingresar en el siguiente link: <https://forms.gle/ggFdpjiwd9pggQcy6>

**Pago de arancel:** debe ingresar en el siguiente link

<https://asociacioncooperadoraface.mitiendanube.com/productos/inferencia-estadistica/>

#### 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 más 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](mailto:inie@herrera.unt.edu.ar).