



Seminario de Actualización en Muestreo sobre el tema: “Estimación de varianzas en encuestas domiciliarias”

Prof. Mg. Gonzalo Pablo Marí

Organizado en el marco de los cursos del Magister en Estadística Aplicada. Instituto de Investigaciones Estadísticas, Facultad de Ciencias Económicas.

Carga Horaria: 6 horas.

Profesor Responsable del Dictado: Prof. Mg. Gonzalo Pablo Marí. El Profesor Marí es Master of Science, Statistics, de Carleton University, Ottawa, Ontario, Canadá, Profesor de la Maestría en Estadística Aplicada de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.

Coordinador Académico: Prof. Viviana Beatriz Lencina, Doctora en Estadística de la Universidad de San Pablo, Brasil. Profesora Asociada y Directora del Magister en Estadística Aplicada de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Las encuestas domiciliarias presentan características que las distinguen en el momento de direccionar su análisis estadístico. En ellas las unidades muestreadas suelen tener diferentes pesos o ponderaciones, en consecuencia de muestreos complejos, de las no respuestas y de la necesidad de post-estratificar para mantener algunas proporciones idénticas a las de la población. En este contexto el cálculo de las varianzas se aleja de los métodos estándares utilizados en muestreos más simples y resulta de interés exponer diferentes estrategias que permiten abordar el problema de su estimación. El objetivo del taller es introducir a los participantes en los métodos de estimación de varianzas que permiten solucionar aquellas situaciones donde por complejidad del estimador o del diseño muestral, los métodos usuales dan una respuesta simple.

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Introducción a la estimación de varianzas. Método de Linearización por Series de Taylor. Estimador de Variancia simplificado para diseños muestrales sin reposición. Método de Replicaciones para la Estimación de Variancias: Jackknife y Bootstrap. Aplicaciones y manejo de software.

Evaluación: Sin evaluación, a los alumnos que asistan a las dos clases previstas, se les otorgará CERTIFICADO DE ASISTENCIA.

Fechas del dictado: 23 y 24 de julio de 2015

Horarios: Jueves 23 de julio de 15:30 a 18:30 horas y viernes 24 de julio de 9 a 12 horas.

Lugar: Aulas 1 de postgrado de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNT.

Destinatarios: Dirigido personas involucradas en el diseño y análisis de encuestas, docentes e investigadores universitarios con conocimientos de nivel inicial o intermedio en Muestreo.

Arancel: \$ 250 (pesos doscientos cincuenta).

Fecha límite de Inscripción: jueves 23 de julio de 2015, 13 horas.

PARA MAYOR INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN: dirigirse al Instituto de Investigaciones Estadísticas (INIE), Facultad de Ciencias Económicas, Avda. Independencia 1900 de nuestra ciudad, teléfono. 410-7548, mail: inie@herrera.unt.edu.ar.