



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

*Introducción al Análisis Estadístico cuando los datos
proviene de una encuesta por muestreo*

Impartirá

Alfredo Bustos

INEGI

RESUMEN

Los sistemas estadísticos oficiales enfrentan, cada vez más, solicitudes de información con mayor cobertura temática, mayor profundidad de tratamiento, mayor detalle geográfico y mayor frecuencia pero cuentan con cada vez menores presupuestos para cumplir con estos objetivos. Para conseguirlos tienen a su disposición estas fuentes: 1) Censos: (1.a) Enumeración universal: alto costo, temática limitada con cobertura superficial, periodicidad grande, total desagregación geográfica. (1.b) Resultados: Totales, promedios y razones 2) Encuestas por muestreo (2.a) Enumeración de subpoblaciones: "bajo" costo, temática especializada con cobertura a profundidad, periodicidad flexible, limitada desagregación geográfica. (2.b) Resultados: Estimación de totales, de promedios y de razones. 3) Registros administrativos (3.a) Autoenumeraciones: muy bajo costo, temática especializada con cobertura a detalle, continuas, total desagregación geográfica pero con problemas de control de la cobertura poblacional (sub- o sobre-registro). (3.b) Resultados: Totales, promedios y razones. Todas las fuentes tienen algún "pero". ¿Existe solución? Se ha planteado que es posible Aplicar los métodos ya desarrollados de ajuste y estimación de modelos a datos provenientes de encuestas por muestreo, en combinación con información censal reciente, adecuando dichos métodos cuando no se cumplan los supuestos que les dan sustento y/o desarrollando nuevos métodos. Durante la charla se harán explícitas algunas consecuencias del diseño muestral sobre algunas características estocásticas de los elementos muestrales; se ejemplificarán las adecuaciones a los métodos lineales de estimación a partir de un modelo simple y, si el tiempo lo permite, se harán explícitas las estructuras de covarianza para algunos casos especiales de diseños en varias etapas.

Fecha: Viernes 12 de Noviembre

Hora: 12:50 hrs.

Salón: Sala de Videos II - 2º. Piso Biblioteca

Lista de seminarios próximos. Visite:

http://estadistica.itam.mx/seminarios_prox.html

El Seminario Aleatorio está destinado tanto a profesores como a estudiantes, por lo que el Departamento de Estadística agradece a los profesores que colaboren invitando a sus alumnos a estas sesiones.

María F. Rojano Agraz
ITAM
Depto. Académico de Estadística
Rio Hondo # 1,
Col. Tizapán San Angel
C.P. 01000 México, D. F.
Tel. 5628-4000 ext. 3803
Fax 5628-4086