El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

ALGUNOS ASPECTOS ESTADISTICOS DE LA DESNUTRICION INFANTIL EN EL MEDIO RURAL EN MEXICO

Guillermina Eslava
IIMAS - UNAM

RESUMEN

Del Análisis estadístico de parte de la información de la Encuesta Nacional de Alimentación en el Medio Rural 1996 (ENAL96) se presentan y comentan los cuatro aspectos siguientes.

a) El cálculo de estimadores puntuales y por intervalo para estadísticas suaves, como una media o una proporción y para estadísticas no suaves como la mediana, usando cuatro métodos: Linearización por series de Taylor o por fórmula, Jackknife, Balanced Half Samples y Bootstrap.
b) El cálculo de proporciones para tres regionalizaciones del país: La correspondiente a la estratificación del diseño, la sugerida por un Análisis de conglomerados y la sugerida por Bassols Batalla en 1997.
c) Uso de modelos de regresión (lineal, polinomial, y logística) para explicar algunos factores que ayudan a explicar a la desnutrición. Estos modelos resultan ser auxiliares para la detección de factores de riesgo pero no tienen poder predictivo.
d) Uso de la calibración (ajuste de factores de expansión) como herramienta para asegurar la consistencia en los factores de expansión de una encuesta.

Fecha: ***Viernes 17 de noviembre***
Hora: ***12:30***
Salón: ***306***

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.