



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión (No. 179) de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

Mejorando la Precisión de los Estimadores en el Análisis de Encuestas

impartirá

**José Elías Rodríguez
CIMAT**

Resumen

En la práctica y para la estimación de parámetros socioeconómicos de una población es posible contar, en ocasiones, con información auxiliar. Esta información puede ser registros administrativos o información censal. Dicha información auxiliar se puede utilizar para mejorar la precisión de los estimadores de los parámetros socioeconómicos de la población bajo estudio. Una forma de mejorar la mencionada precisión es utilizando métodos de estimación semiparamétrica. En esta conferencia se hará una presentación panorámica de dichos métodos de estimación, nuevas propuestas metodológicas y posibles áreas de oportunidad en la investigación en esta área.

Específicamente se mostrará cómo utilizar, en el análisis de encuestas, la estimación por splines, modelos aditivos y regresión con coeficientes variables. Adicionalmente se presentará una aplicación de estimación de agregados municipales combinando información censal y de una encuesta.

Fecha: Viernes 8 de Febrero

Hora: 13:00 hrs.

Salón: B-1

Lista de seminarios próximos. Visite:

<http://estadistica.itam.mx/seminarios.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

Río Hondo # 1,

Col. Tizapán San Angel

C.P. 01000 México, D. F.

Tel. 5628-4000 ext. 3803

Fax 5628-4086