

Departamento Académico de Estadística

El Departamento Académico de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión (No. 251) de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

"Reflexiones acerca de la construcción de indicadores económicos a partir de encuestas ponderadas"

Impartirá

Dr. Juan Carlos Martínez Ovando Banco de México

Resumen

En esta presentación haremos una revisión histórica del uso de dos paradigmas de inferencia estadística comúnmente empleados para construir indicadores económicos a partir de datos muestrales: Inferencia basada en modelos e inferencia basada en diseños muestrales. Comentaremos sobre los fundamentos de ambos, así como sobre sus similitudes y diferencias. Prestaremos particular atención a problemas a un abiertos en torno a la diferencia basada en un diseño muestral, la cual deriva en métodos de estimación basados en datos muestrales ponderados. Continuaremos revisando un método reciente para hacer inferencia en poblaciones finitas que resuelve de manera integral y coherente varias de las limitaciones que otros estimadores basados en diseño tienen. Ilustraremos nuestra presentación con un estudio comparativo basado en datos simulados y en datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Culminaremos con algunas reflexiones sobre posibles implicaciones que estos métodos tienen en la práctica, y discutiremos temas abiertos para investigación futura.

Fecha: Viernes 08 de Noviembre de 2013

Hora: 13:00 hrs.

Salón: B-3, Plantel Río Hondo

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.

Trinidad Martínez

ITAM

Depto. Académico de Estadística Rio Hondo # 1,

NIO FIORIGO # 1,

Col. Progreso Tizapán

C.P. 01080 México, D. F.

Tel. 5628-4000 ext. 3803

Fax 5628-4086

E-mail: trinidad@itam.mx