

El Departamento Académico de Estadística del ITAM
anuncia la siguiente sesión (No. 256) de

EL SEMINARIO ALEATORIO
que, con el título

“ Estimación Oportuna del PIB Trimestral de México ”

Impartirá

Víctor M. Guerrero^{1,2}, Andrea C. García¹ y Esperanza Sainz¹

¹Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

²Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).

Resumen:

Este trabajo presenta un procedimiento para estimar en forma oportuna el Producto Interno Bruto (PIB) trimestral de México, con base en modelos de tipo Vector-Autorregresivo. Las estimaciones tienen en cuenta los datos históricos del PIB hasta el trimestre anterior al que se desea estimar, así como las cifras más recientes que se encuentren disponibles para dos de los índices más relevantes de actividad económica y otros predictores potenciales del PIB. Se obtienen así dos estimaciones rápidas de las tres Grandes Actividades Económicas y del PIB Total. Los retrasos de publicación de estas estimaciones son de a lo más 15 y 30 días, respectivamente, respecto al cierre del trimestre, mientras que la primera cifra oficial del PIB se publica con retraso de 50 a 52 días. Se sigue un esquema de “abajo hacia arriba” que imita la forma como se calcula oficialmente el PIB en México. La validación empírica se realizó tanto con simulaciones dentro del periodo muestral, como en tiempo real. El error medio de la estimación con 30 días de retraso para el PIB Total es de 0.13% y su Raíz del Error Cuadrático Medio es de 0.67%. Estas cifras son comparables favorablemente con las correspondientes a un modelo de no-cambio.

Fecha: Viernes 07 de marzo 2014

Seminario: 13:00 h.

Salón B- 2, Plantel Río Hondo

Lista de seminarios próximos. Visite:

<http://estadistica.itam.mx/es/51/contenido/seminario-aleatorio-de-estadistica>

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.

ITAM, Departamento Académico de Estadística
Río Hondo # 1, Col. Progreso Tizapán,
México, D. F., C.P. 01080