



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión (164) de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

R: un ambiente y lenguaje para el cálculo y la graficación estadística

Impartirán

**GABRIEL NUÑEZ ANTONIO Y ERNESTO BARRIOS ZAMUDIO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA
ITAM**

Resumen

R es un lenguaje y ambiente gratis para el cálculo y la graficación estadística. Ofrece una gran variedad de técnicas como: modelación lineal y no-lineal en varios estratos, pruebas estadísticas, análisis de series de tiempo, técnicas multivariadas, etc. Iniciado como una implementación en "código abierto" (GNU) del lenguaje S, es actualmente la herramienta de cómputo más usada en la investigación de la estadística a nivel mundial. El grupo principal de desarrollo de R está formado por estadísticos de primer nivel, incluyendo al autor original del lenguaje S, John Chambers de AT&T Labs, y los creadores de R, Robert Gentleman y Robert Ihaka.

El código fuente de R está disponible, y además se tienen versiones ya compiladas para las plataformas más comunes: MS Windows, Mac OS X, y varias versiones de Linux y Unix, lo que hace su instalación inmediata. Contrario a lo que se pueda pensar, R es relativamente fácil de usar. Además, al ser un lenguaje orientado a objetos ofrece una gran flexibilidad para el análisis estadístico y el desarrollo de técnicas aún no implementadas. Actualmente, existen poco más de 930 paquetes disponibles, desde aplicaciones bayesianas, financieras, graficación de mapas, wavelets, microarreglos, etc.

El objetivo de esta plática es mostrar y difundir el software R como una herramienta de investigación y como una buena alternativa para realizar análisis estadístico.

Fecha: Viernes 19 de Enero

Hora: 16:00 hrs.

Salón: B-3

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