



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

Sobre Matrices Aleatorias y la Distribución Normal

Impartirá

Dr. Víctor Pérez Abreu
UAM - Cuajimalpa

RESUMEN

Una función de distribución F admite un modelo de matrices aleatorias, si existe una sucesión de matrices aleatorias (X_n) , con X_n matrix $n \times n$ no diagonal, tal que la función de distribución empírica F_n de los valores propios de X_n converge a F . El ejemplo clásico es la distribución de Wigner que admite un modelo de matrices aleatorias Gaussianas (X_n) , normalizadas en forma apropiada.

En esta plática mostraremos que la distribución normal y otras distribuciones bien conocidas admiten modelo de matrices aleatorias. Como resultado colateral veremos que la distribución normal puede ser vista como mezcla de distribuciones simétricas con rango finito.

Fecha: Viernes 25 de Noviembre

Hora: 12:50 hrs.

Salón: Sala de Videos 1 - 2º. Piso Biblioteca

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