



*El Departamento Académico de Estadística del ITAM*

anuncia la siguiente sesión (No. 229) de

***EL SEMINARIO ALEATORIO***

que, con el título

**Una aplicación de la descomposición del backbone al  
Super  
Movimiento Browniano supercrítico con una barrera**

Impartirá

**José Luis Pérez Garmendia**  
**Departamento Académico de Estadística**  
**ITAM**

**Resumen**

En esta plática discutiremos la reciente descomposición del backbone para superdifusiones supercríticas de Berestycki et al. Posteriormente analizaremos el comportamiento del supermovimiento Browniano con una barrera a través de dicha descomposición. En particular, utilizando resultados para el movimiento Browniano con ramificación de Harris et al. y Maillard, obtendremos, con relativa sencillez, conclusiones sobre el crecimiento del punto más a la derecha del soporte, propiedades analíticas de la ecuación FKPP unilateral así como la distribución de la masa en la medida de salida asociada con una barrera.

***Fecha: Viernes 28 de Octubre de 2011***

***Hora: 12:00 hrs.***

***Salón: Salón B-1, 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.

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  
E-mail: mrojano@itam.mx