



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión (No. 190) de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

Problemas de Control de Markov con Recompensa Total Esperada en Espacios Finitos: Casos Neutral y Sensible al Riesgo

impartirá

**Raúl Montes de Oca
Departamento de Matemáticas
Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa**

Resumen

Esta plática tratará con Procesos de Control de Markov con espacios de estados y de controles, ambos finitos, y la función objetivo considerada será la recompensa total esperada. Además, serán analizados los dos casos, el neutral y el sensible al riesgo. La existencia de políticas óptimas, será estudiada a través de ciertas desigualdades asociadas a versiones adecuadas de la ecuación de programación dinámica. Para ilustrar la teoría, será presentado un ejemplo de un modelo con un estado absorbente, el cual proviene de un modelo de un juego en un casino.

Fecha: Viernes 7 de Noviembre

Hora: 13:00 hrs.

Salón: B-3

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

Rio Hondo # 1,

Col. Tizapán San Angel

C.P. 01000 México, D. F.

Tel. 5628-4000 ext. 3803

Fax 5628-4086