



*El Departamento de Estadística del ITAM*

anuncia la siguiente sesión de

## ***EL SEMINARIO ALEATORIO***

que con el título

### **Opciones Reales para la explotación de un recurso renovable con incertidumbre en: biomasa, esfuerzo e inventarios**

Impartirá

**Vicente Angel Soriano Ramírez**  
**Programa de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Computación**  
**Instituto Mexicano del Petróleo**

#### **RESUMEN**

En esta charla es abordado el problema de explotación de un recurso natural cuya biomasa tiene un comportamiento aleatorio, por ejemplo, una especie de pesquerías. Por otra parte, el esfuerzo (también aleatorio y que consiste de: la energía, mano de obra, aperos de pesca, y otros) destinado a la captura del recurso es considerado para conseguir optimizar un proyecto de inversión, al menos hacerlo rentable, para la explotación de la especie.

Finalmente, una adecuada optimización de los inventarios resulta necesaria para elaborar las políticas de almacenamiento del producto.

El objetivo aplicado es proponer proyectos de inversión rentables a los participantes en estos proyectos (cofradías de pescadores/empresas con eventuales vertidos al mar) bajo la consideración de las temporadas de veda del recurso en donde el ingreso por explotación es prácticamente nulo.

**Fecha: Viernes 7 de Octubre**

**Hora: 12:50 hrs.**

**Salón: Sala de Videos I - 2º. Piso Biblioteca**

**Lista de seminarios próximos. Visite:**

[http://estadistica.itam.mx/seminarios\\_prox.html](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