

El Departamento Académico de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión (No. 248) de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

Retando a los estadísticos con problemas fuera de este mundo: Astroestadística

Impartirá

Dra. Elizabeth Martínez Gómez
Departamento de Estadística, ITAM

Resumen:

La investigación astronómica moderna enfrenta una amplia variedad de retos estadísticos, que van desde la reducción de bases grandes de datos que caracterizan a los objetos celestes, hasta la verificación de teoría astrofísica. El unificar la Astronomía y la Estadística como una sola área de investigación, se convierte en una atractiva propuesta para ambas áreas. La Astronomía se verá enriquecida con las metodologías estadísticas y la Estadística se encontrará con novedosos problemas que deberá resolver.

En la primera parte de esta plática expondré algunos de los problemas típicos que enfrentan los astrónomos (y físicos espaciales) y las soluciones que se han estado proponiendo. Además, presentaré a la Astroestadística como una nueva área de investigación en el país para promover la interacción entre ambos mundos. En la segunda parte platicaré sobre algunos proyectos en los que estoy trabajando en colaboración con astrónomos y estadísticos.

- **Fecha: Viernes 17 de Mayo 2013**
- **Seminario: 13:00**
- **Salón B-3, Plantel Río Hondo**

Lista de seminarios próximos. Visite:

<http://estadistica.itam.mx/seminarios.hph>

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.