



Departamento Académico de Estadística

El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

Estimación y Contraste intrínsecos

Impartirá

Miguel A. Juárez
Universidad de Valencia y
University of Warwick

RESUMEN

Hoy en día casi cualquier estudiante requiere aprobar al menos un curso de estadística para graduarse; y dos de los temas fundamentales en esos cursos son los de estimación puntual y contraste de hipótesis. El estimador frecuentista más difundido es el máximo verosímil, que en algunos casos puede no ser único o conducir a respuestas engañosas, y además puede presentar problemas cuando el espacio paramétrico es relativamente grande. Los estimadores Bayes están siempre bien definidos, aunque típicamente no son invariantes y por tanto su uso es discutible en comunicación científica o toma de decisiones pública. En cuanto a el contraste de hipótesis, el tamaño de la prueba de Neyman-Pearson no toma en cuenta información potencialmente relevante; mientras que los p-valores pierden la interpretación en términos frecuentistas. Por otro lado, el cálculo de los factores Bayes requiere de una previa con un punto de acumulación, que provoca la paradoja de Jeffreys-Bartlett-Lindley. En esta charla se presenta una metodología, basada en una medida de información, desde la perspectiva Bayesiana objetiva, que ofrece una solución a ambos problemas y que evita los problemas de las técnicas alternativas.

Fecha: Miércoles 5 de Enero

Hora: 12:50 hrs.

Salón: Sala de Conferencias

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