

Departamento Académico de Estadística
Río Hondo # 1, Col. Progreso Tizapán,
México, D. F., C.P. 01080



Seminario Aleatorio

Sesión 266

Bondad de Ajuste usando la divergencia de *Kullback-Leibler*

Alberto Contreras Cristán

Departamento de Probabilidad y Estadística

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

U N A M

Resumen

En este trabajo se presenta una prueba de Bondad de Ajuste que considera la discrepancia entre la distribución especificada en la hipótesis nula y un *análogo Bayesiano* de la distribución empírica. La estadística de prueba resultante tiene forma funcional y potencia similares a los de la conocida prueba de Anderson-Darling pero, para el caso de hipótesis simples, y cuando la distribución en la hipótesis alternativa es sobredispersa o con colas más pesadas que la distribución en la hipótesis nula, la propuesta que se discute resulta más potente.

Viernes 24 de octubre 2014, 13:00 hrs.

Salón: B- 1, Plantel Río Hondo

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.

En la red: <http://estadistica.itam.mx/es/51/contenido/seminario-aleatorio-de-estadistica>