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

Seminario Aleatorio

Sesión 272

Reparametrizaciones simetrizadoras de la verosimilitud que simplifican inferencias

Eloísa Díaz Francés Murguía

Área de Probabilidad y Estadística,
Centro de Investigación en Matemáticas A.C. (CIMAT)

Resumen

Las distribuciones Poisson, Exponencial y Gaussiana Inversa comparten varias propiedades estadísticas que al aprovecharlas de manera conjunta, permiten simplificar muchísimo las inferencias de sus parámetros. Esto, aunado a que es posible encontrar una reparametrización potencia que simetrice la función de verosimilitud, por lo que los resultados asintóticos de máxima verosimilitud se pueden aplicar a muestras muy pequeñas. Se presentarán algunas aplicaciones en Ecología e Hidrología.

Viernes 20 de febrero 2015, 13:00 hrs.
Salón: B-4, 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