El Departamento de estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

DISTRIBUCIONES DE REFERENCIA PARA EL MODELO WEIBULL

impartirá

Dr. Manuel Mendoza Ramírez
Departamento de estadística
ITAM

RESUMEN

El Análisis estadístico Bayesiano se caracteriza porque enfrenta todo proceso de inferencia como un problema de decisión en ambiente de incertidumbre y la solución, es decir la inferencia apropiada, es la que minimiza la correspondiente pérdida esperada. Para operar el algoritmo Bayesiano es necesario asignar una distribución de probabilidad sobre toda fuente de incertidumbre involucrada en el problema. En particular, en el caso de inferencia Paramétrica es indispensable una medida de probabilidad sobre el espacio parametral que describa el conocimiento del tomador de decisiones sobre los diferentes valores posibles del parámetro.

En una variedad de circunstancias es útil, o conveniente, utilizar una distribución de probabilidades que represente una situación en la que se cuenta, relativamente, con poca información sobre el parámetro. En la literatura se han propuesto distintos procedimientos para la determinación de este tipo de distribuciones. En este seminario se comentar el llamado Análisis de referencia, y algunas de sus propiedades se ilustrarán con resultados que produce en el caso del modelo Weibull.

Fecha Viernes 9 de noviembre
Hora: 12:30
Salón: 209

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.