



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión (No. 196) de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

Teoría de Respuesta al Ítem: una aplicación en educación

impartirá

Rocío Minerva Hidalgo Flores
Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Políticas
Universidad Autónoma de Querétaro

Resumen

La Teoría de Respuesta al Ítem (TRI) es aplicable en situaciones donde se utilice un test para medir algún rasgo psicológico, rasgo latente o constructo. La TRI pretende medir el nivel de un rasgo latente, denotado por θ , que el individuo examinado posee y que es el que hace que responda a los ítems (preguntas del test) de la manera observada. El rasgo latente subyace a los ítems y no es observable directamente. Los modelos de la TRI describen la relación entre el nivel del rasgo latente θ y las propiedades de medición del ítem.

En esta plática se muestra el ajuste de un modelo probabilístico de la TRI para datos binarios y se aplica un modelo particular a un conjunto de respuestas a 20 ítems de Matemáticas para el Cálculo dadas por 109 aspirantes a ingresar a alguna de las carreras de Ingeniería. Los ítems forman parte del Examen de Habilidades y Conocimientos Básicos (EXHCOBA).

Se describen brevemente los métodos de estimación de parámetros de ítems y examinados y se revisan otros elementos de la TRI que proporcionan información sobre la calidad de medición de cada ítem y del examen como un todo.

Fecha: Viernes 20 de Marzo

Hora: 13:00 hrs.

Salón: B-3

Lista de seminarios próximos. Visite:

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