

El Departamento Académico de Estadística del ITAM
anuncia la siguiente sesión (No. 258) de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

“ Inferencia causal en ensayos clínicos con terminación temprana y tratamiento de rescate ”

Impartirá

Viviana García Horton
Departamento de Estadística, Harvard University

Resumen:

Los estudios con un diseño de terminación temprana (“early escape”) fueron creados para reducir el riesgo que conlleva el tomar un tratamiento inefectivo en ensayos clínicos controlados con placebo. En este tipo de diseños, los pacientes cuya condición clínica empeora (o no mejora hasta un nivel definido) con el tratamiento al que fueron asignados reciben adicionalmente un tratamiento de rescate.

Estos diseños mitigan algunas cuestiones éticas, pero al mismo tiempo complican el análisis estadístico y la interpretación de los resultados. El grupo asignado inicialmente al placebo está, al final del estudio, compuesto por una mezcla de pacientes que recibieron únicamente el placebo y pacientes que recibieron tanto el placebo como el tratamiento de rescate. Una situación análoga ocurre en el grupo asignado inicialmente al tratamiento activo. Además, la recepción del tratamiento de rescate es una variable de respuesta que se define después de la asignación inicial del tratamiento y que, a su vez, puede afectar a otras variables de respuesta de mayor relevancia clínica.

Esta plática planteará dicho problema en el contexto de un ensayo clínico real para el tratamiento de esclerosis múltiple remitente-recurrente. Se discutirán algunas complicaciones y se presentará una propuesta de solución basada en el uso de estratificación principal (“principal stratification”).

Fecha: Viernes 21 de marzo 2014
Seminario: 13:00 h.
Salón B- 2, Plantel Río Hondo

Lista de seminarios próximos. Visite:

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

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.

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