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

Seminario Aleatorio

Sesión 293

Boosting y Clasificación Funcional

Rogelio Ramos Quiroga
Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT)

Resumen

Boosting es una técnica para mejorar la eficiencia de clasificadores. Freund y Schapire, en 1995 introdujeron este concepto de mejora de un clasificador vía ensambles de versiones ponderadas del mismo. En esta plática presentamos adaptaciones del algoritmo *AdaBoost* al contexto de clasificación para datos funcionales. Evaluamos empíricamente el desempeño de *Boosting* usando datos simulados y en algunos problemas estándar de clasificación. Presentamos además una adaptación directa de los resultados de Friedman, Hastie y Tibshirani (2000) para clasificación funcional. Este es un trabajo conjunto con Jairo Ayala.

Viernes 29 de abril de 2016, 13:00 hrs.
Aula B-3, 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