

TFM (Trabajo Fin de Máster) del TECI

Curso académico: 2014/2015

Título: Máquina Vector Soporte, elección de modelos y comparación. (2 PLAZAS)

Tipo (marca una casilla): Académico Profesional

Institución: Facultad de Matemáticas

Persona: Javier Yáñez

Ponente (si procede):

Observación:

Al rellenar los siguientes puntos hay que considerar que la carga de trabajo no debe superar las 300 horas para el estudiante

Problema a tratar:

La máquina vector soporte, SVM de las iniciales en inglés, es uno de los modelos de clasificación más usados. Esta técnica está incorporada en el software científico, es el caso del Matlab, pero es difícil realizar con dicho software determinadas tareas y obtener así la máxima información. También está pendiente el problema de seleccionar la función kernel más adecuada cuando el problema crece en complejidad.

Objetivos:

Este trabajo trata de comparar los distintos modelos de SVM y proporcionar métodos de comparación entre los distintos modelos posibles, así como con alguna otra técnica estadística de clasificación, que sería el caso de la regresión logística.