



UNIVERSIDADE
DE VIGO

Departamento de Estatística
e Investigación Operativa

Análisis Exploratorio de Datos, 2008-2009

Plan de Trabajo 6 – 15/12/2008 – 09/01/2009

- 1) **Objetivos:**
 - a) Comprender las técnicas supervisadas para clasificación y regresión denominadas Support Vector Machines, así como las técnicas estadísticas relacionadas.
- 2) **Tareas:**
 - a) Leer los apuntes sobre Support Vector Machines.
 - b) Realizar la práctica Clasificación con R - SVMs.
 - c) Leer el documento kernlab descriptivo del paquete kernlab de R.

Referencias:

1. Capítulo 14 de Hernández-Orallo.
2. Capítulo 9 de Cherkassky, Mulier.
3. Capítulo 12 de Hastie, Tibshirani, Friedman (no confundir estas técnicas con las del capítulo 6).
4. Referencias incluidas en los apuntes sobre SVM.
5. Web sobre métodos kernel: <http://www.kernel-machines.org/>