

Introducción a Fundamentos de Aprendizaje Automático

6 ECTS

2 horas Teoría + 2 horas Prácticas
(1º Cuatrimestre)

Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

Profesorado

- Teoría:

Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
Despacho B-328

- Prácticas

Por asignar

Objetivo

El principal objetivo de la asignatura es que al final del curso seáis capaces de:

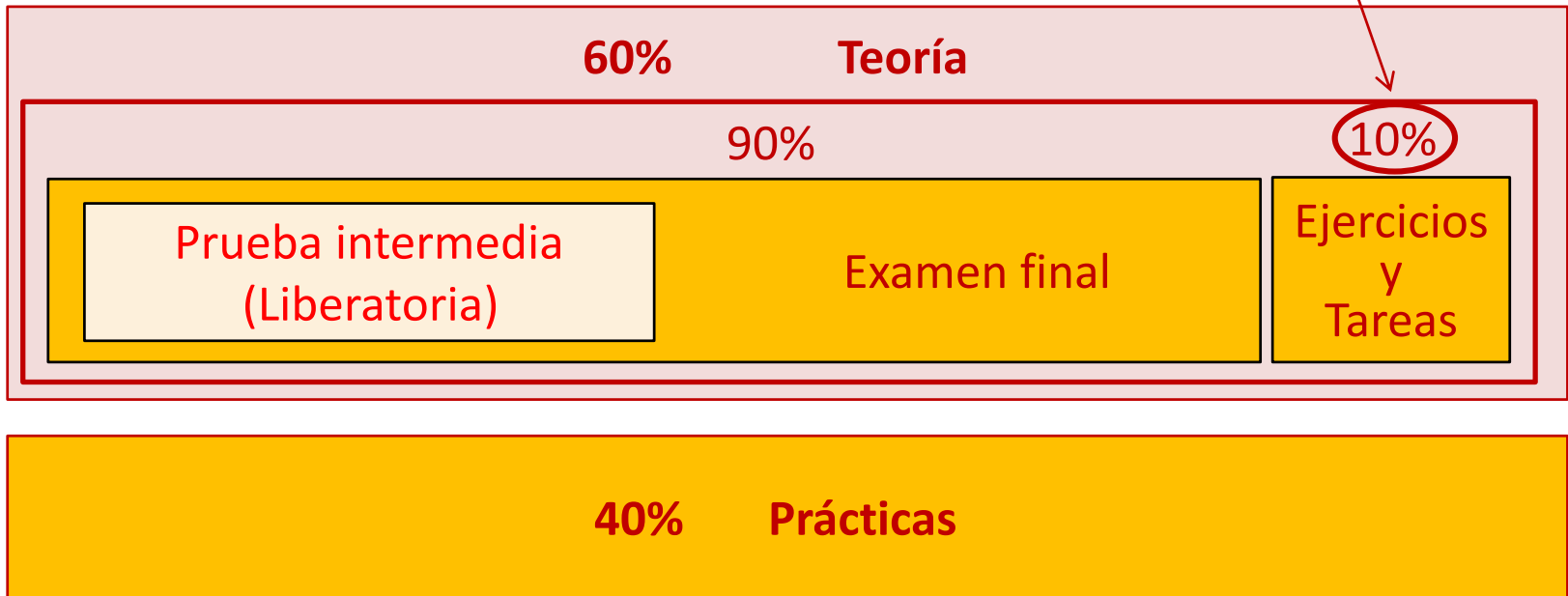
- Implementar algoritmos de aprendizaje automático (python)
- Conocer sus bases y fundamentos teóricos

Temario

1. Introducción al aprendizaje automático
2. Modelos basados en el teorema de Bayes
3. Modelos lineales
4. Introducción a redes neuronales
5. Algoritmos genéticos
6. Conjuntos de clasificadores

Evaluación:

Sólo si sube la
nota _____



Bibliografía

- Pattern Recognition and Machine Learning. C. M. Bishop. Springer, 2006.
- Pattern Classification (second edition). R. O. Duda, P. E. Hart & D. G. Stork. Wiley-Interscience, 2000.
- Pattern Recognition (fourth edition). S. Theodoridis and K. Koutroumbas. Academic Press, 2009.