

RECONOCIMIENTO DE PATRONES

Grado en Ingeniería Informática
Curso 2014 / 15

Sobre la profesora...



□ Mari Paz Guerrero Lebrero

- Correo electrónico: maria.guerrero@uca.es
- Teléfono: 956.01.34.27
- Departamento de Ingeniería Informática

Sobre la profesora...



- Ingeniera en Informática (UCA, 2008).
 - Dra. Ingeniería y Arquitectura (UCA, 2012).
 - Profesora Sustituta Interina.
 - **TUTORIAS:**
 - ✓ **Martes** de 11:30h a 12:30h
 - ✓ **Miércoles** de 17:00h a 18:00h.
- Despacho 127, Escuela Superior de Ingeniería

Sobre la asignatura...

- Obligatoria cuatrimestral
- Créditos:
 - Teoría: 2,5 y Prácticas: 5
- Horario:

	Martes	Miércoles
16:00h – 18:30h	Teoría/Seminario RP	
18:30h – 20:30h		Prácticas RP

Sobre el temario...



1. Introducción al Reconocimiento de Patrones.
2. Técnicas de regresión.
3. Teoría Bayesiana de la Decisión.
4. Técnicas de Clasificación.
5. Técnicas de validación y estimación del error.
6. Extracción de características y Reducción de la dimensionalidad.

Evaluación

- La evaluación consta de dos partes:
 - Examen final
 - Práctica global de la asignatura

- Nota final:

Examen (60%) + Práctica (40%)

Programa de enseñanza bilingüe



- ❑ Competencia CV8: Desarrollo de competencias idiomáticas, y en especial de las más específicas de la titulación.

- ❑ Programa de enseñanza bilingüe (AICLE) de la Escuela Superior de Ingeniería, utilizando como lengua vehicular el inglés.

- ❑ Esto implica:
 - ❑ Transparencias en inglés
 - ❑ Exposición del trabajo global en inglés
 - ❑ Desarrollo de ejercicios prácticos en inglés

Bibliografía

- ❑ Pattern Recognition (3rd. Ed.) Theodoridis, Sergios; Koutroumbas, Konstantinos Elsevier Books, Oxford (2006).
- ❑ Pattern classification (2nd Ed.) R.O. Duda, P.E. Hart, D.G. Stork Wiley, 2000.
- ❑ Neural Networks for Pattern Recognition Christopher M. Bishop Oxford University Press, 1995