

---

**Curso Académico: ( 2024 / 2025 )****Fecha de revisión: 25-05-2022**

---

**Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Informática****Coordinador/a: PATRICIO GUISADO, MIGUEL ANGEL****Tipo: Optativa Créditos ECTS : 3.0****Curso : 4 Cuatrimestre :**

---

## COMPETENCIAS Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Completar los conocimientos básicos, transversales y obligatorios propios del Grado en función de las preferencias del estudiante.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Introducción al análisis de datos y minería de datos
2. Aprendizaje con técnicas numéricas
3. Árboles para predicción numérica
4. Evaluación de prestaciones
5. Análisis de atributos
6. Metodologías en análisis de datos
7. Otras técnicas avanzadas (combinación, SVM, aprendizaje de sistemas difusos, técnicas genéticas,...)

## ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Seminarios y lecciones magistrales con apoyo de medios informáticos y audiovisuales.  
Aprendizaje práctico basado en casos y problemas y resolución de ejercicios.  
Trabajo individual y en grupo o cooperativo con opción a presentación oral o escrita.  
Tutorías individuales y en grupo para resolución de dudas y consultas sobre la materia.  
Prácticas y actividades dirigidas de laboratorios.