

Curso Académico: (2023 / 2024)

Fecha de revisión: 28-04-2023

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Economía de la Empresa

Coordinador/a: MUÑOZ GARCIA, ALBERTO

Tipo: Optativa Créditos ECTS : 2.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 2

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Análisis y visualización de datos (18934)

OBJETIVOS

Resolver problemas empresariales utilizando análisis de datos, modelos estadísticos y otros métodos cuantitativos.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Introducción y Análisis Predictivo.
 - a. Un modelo de proceso para la Minería de Datos - CRISP-DM.
 - b. Herramientas de Modelado Predictivo.
2. Visualización avanzada de datos y Data Wrangling.
3. Métodos de clasificación en Business Analytics.
4. Minería de textos para Business Analytics.
5. Casos prácticos reales: análisis de la cesta de la compra, modelos de respuesta en marketing directo, predicción de impagos de préstamos bancarios, etc.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Teoría (10 horas)
Prácticas (5 horas)
Horas de oficina (5 horas)
Trabajo en grupo e individual

METODOLOGÍAS DOCENTES

- Exposiciones en clase del profesor con soporte de medios informáticos y audiovisuales, en las que se desarrollan los conceptos principales de la materia y se proporciona la bibliografía para complementar el aprendizaje de los alumnos.
- Resolución de casos prácticos, problemas, etc.¿ planteados por el profesor de manera individual o en grupo
- Elaboración de trabajos e informes de manera individual

SISTEMA DE EVALUACIÓN

%50 Class participation: There are a maximum of 5 homework assignments. Includes participation in activities during the course.

%50 Final Exam: It consists of a individual analysis of a data set chosen by the student or a case study proposed by the teacher.

Peso porcentual del Examen Final: 100

Peso porcentual del resto de la evaluación: 0

