

Curso Académico: (2024 / 2025)

Fecha de revisión: 01-04-2024

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Estadística

Coordinador/a: JIMENEZ RECAREDO, RAUL JOSE

Tipo: Complementos de Formación Créditos ECTS : 2.0

Curso : 0 Cuatrimestre : 1

OBJETIVOS

Revisar los conocimientos básicos necesarios de estadística matemática para abordar problemas de modelaje y análisis de datos.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

Espacios de probabilidad.
Independencia de eventos y probabilidad condicional.
Fórmula Bayes.
Variables Aleatorias. Funciones de distribución, de masa y densidad de probabilidad.
Modelos paramétricos discretos y continuos.
Regresión múltiple.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Presentaciones teóricas de docencia síncrona acompañadas de material electrónico, como presentaciones digitales
Actividades de e-learning
Clases teórico-prácticas docencia síncrona
Tutorías
Trabajo en grupo
Trabajo individual del alumno
Exámenes parciales y trabajo

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Peso porcentual del Examen Final:	0
Peso porcentual del resto de la evaluación:	100

Trabajos en grupo (30%), trabajos individual del alumno (30%) y exámenes parciales (40%).

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Jason Brownlee Probability for Machine Learning, Machine Learning Mastery, 2020
- Kevin Patrick Murphy Machine Learning: A Probabilistic Perspective , MIT Press, 2012