Universidad de Navarra

Probabilidad y Estadística B

Guía docente 2026-27

PRESENTACIÓN

Breve descripción: Este curso pretende que el alumno se familiarice, relacione y, en definitiva, domine el conjunto de conceptos b ásicos de la Probabilidad y Estadística. Al completarlo, el alumno será capaz de utilizar con propiedad los conceptos, el lenguaje matemático y las convenciones de la Estadística.

- **Titulación**: ADE
- **Módulo/Materia**: Métodos Cuantitativos
- **ECTS**: 6
- **Curso, semestre**: 2º curso, 1º semestre
- **Carácter**: Obligatoria
- **Profesorado**: Juncal Cuñado
- **Idioma**: Castellano
- **Aula, Horario**: Aula B2. Martes y Jueves.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

Competencias basicas (ADE):

- CB3) Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

Competencias especificas (ADE):

- CE8) Analizar información cuantitativa referente a fenómenos y variables económicas o empresariales utilizando herramientas matemáticas y/o informáticas
- CE15) Analizar datos usando herramientas informáticas

PROGRAMA

- Tema 1: Introducción a la estadística
- Tema 2: Estadística descriptiva
- Tema 3: Probabilidad
- Tema 4: Modelos de Probabilidad
- Tema 5: Introducción a la inferencia estadística
- Tema 6: Contraste de hipótesis. Hipótesis nula y alternativa
- Tema 7: Contrastes de hipótesis sobre dos poblaciones
- Tema 8: Análisis de la varianza (un factor).

ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Clases teórico-prácticas
- Trabajo en grupo
- Tutorías
- Evaluaciones escritas
- Estudio y trabajo individual

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

- Trabajos clase (pruebas clase, prácticas, trabajos, evaluación continua): 20%
- Examen parcial (13 de octubre, 19.00): 25%
- Examen final (7 diciembre): 55% (u 80%). Será necesario obtener un mínimo de 4 en el examen final para aprobar la asignatura

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Examen final: 100%

HORARIOS DE ATENCIÓN

Dra. Juncal Cuñado (jcunado@unav.es)

- Despacho 2180 (Edificio Amigos)
- Horario de tutoría: Miércoles, de 9.00 a 10.00; Jueves, de 17.00 a 18.00; y por email

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía básica

- Marchal & Samuel A. Wathen. (2008) Estadística aplicada a los negocios y la economía. Edit. Mc Graw Hill
- Sheldon, M. Ross (2007) Introducción a la Estadística. Edit. Reverté

Bibliografía complementaria

- Javier Martín Pliego (1994) Introducción a la Estadística Económica y Empresarial. Edit AC. Localízalo en la Biblioteca
- C.Canavos (1988) Probabilidad y Estadística. Aplicaciones y Métodos. Edit. Mc Graw Hill. Localízalo en la Biblioteca