



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 básicos 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 específicas (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



Universidad
de Navarra

1. Clases presenciales. Clases teórico-prácticas disponibles en ADI [28 horas]
2. Trabajos dirigidos. Entrevista, elaboración del proyecto con los grupos de trabajo [15 horas]
3. Tutorías. 2 horas por semana durante la duración del curso en período lectivo.
4. Estudio personal. Estudio individual de los seis temas de la asignatura [24 horas] Resolución de ejercicios prácticos [32 horas]
5. Evaluación. Examen parcial [2 horas] . Examen final de todo el temario [3 horas]

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

Trabajos clase: 20%

Examen parcial: 25%

Examen final: 55%

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Examen final: 100%

HORARIOS DE ATENCIÓN

Dra. Juncal Cuñado (jcunao@unav.es)

- Despacho 2180 (Edificio Amigos)
- Horario de tutoría: TBC

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](#)