

---

**Curso Académico: ( 2020 / 2021 )****Fecha de revisión: 30/05/2018 11:39:56**

---

**Departamento asignado a la asignatura: Cursos de estudios hispánicos****Coordinador/a: PENA IZQUIERDO, JORGE****Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0****Curso : 1 Cuatrimestre : 2**

---

## OBJETIVOS

El objetivo principal del curso es dotar a los estudiantes con un conjunto de conocimientos básicos de modo que sean capaces de entender y manejar datos de carácter estadístico, elaborar gráficos y tablas descriptivas de los datos, entender modelos básicos de probabilidad y aplicar inferencia básica.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Introducción: ¿Qué es la estadística? Importancia de la Estadística; Estadísticos descriptivos; inferencia; Variables; Percentiles; Distribuciones.
2. Análisis Gráfico: Gráficos para variables cuantitativas; Gráficos para variables cualitativas; Histogramas.
3. Distribuciones: Tendencia central, media y mediana; Variabilidad; Formas de las distribuciones.
4. Datos bivariantes: Introducción a los datos bivariantes; correlación.
5. Probabilidad: Introducción al concepto de probabilidad; Permutaciones y combinaciones; Distribución binomial; Distribución multinomial.
6. Distribución normal: Introducción e importancia; Normal estándar; Inferencia básica.

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Newbold, P Statistics for Business and Economics, Pearson.