

[\[Anterior\]](#)[\[Índice\]](#)[\[Siguiente\]](#)

# Introducción a la estadística

## Identificación y características de la asignatura

Denominación	Introducción a la estadística	Código	111305
Créditos (T+P)	3 teóricos + 3 prácticos: 6		
Titulación	Licenciatura en Comunicación Audiovisual		
Centro	Facultad de Biblioteconomía y Documentación		
Curso		Temporalidad	1er. cuatr.
Carácter	Optativa		
Descriptorios (BOE)	Estadística Descriptiva de una y dos variables. Correlación y Regresión. Cálculo de Probabilidades. Distribuciones Discretas. Distribuciones continuas. La distribución Normal. Aplicaciones de la Estadística a las ciencias humanas y sociales. Prácticas con un paquete estadístico		
Profesor/es	Eduardo Corbacho Cortés <ul style="list-style-type: none"> <li>• Despacho: 109</li> <li>• Correo-e: <a href="mailto:ecorcor@alcazaba.unex.es">ecorcor@alcazaba.unex.es</a></li> <li>• Página web:</li> <li>• Tutorías: Martes, Miércoles y Jueves de 16 a 18 en despacho 109</li> </ul>		
Área de conocimiento	Estadística e investigación operativa		
Departamento	Matemáticas		

## Objetivos y/o competencias

1. Conocer los conceptos básicos de Estadística Descriptiva
2. Saber los principales tipos de Muestreo y realizar muestreos aleatorios con programas estadísticos
3. Realizar estudios Estadísticos de una variable mediante tablas de frecuencias, representaciones gráficas y cálculo de parámetros de centralización, de posición, de dispersión y de forma
4. Ser capaz de calcular e interpretar el Coeficiente de Correlación de Pearson
5. Obtener la Recta de Regresión de dos variables cuantitativas y saber cuándo tiene sentido hallar esta recta
6. Saber calcular Probabilidades con la Regla de Laplace y utilizando Diagramas en Árbol
7. Conocer los principales modelos de Distribución Discretos y las situaciones en las que poder aplicarlos
8. Conocer la utilidad de la Distribución Normal, saber calcular probabilidades y conocer aplicaciones de este modelo de Distribución Continuo.

## Temas y contenidos

Temario

A lo largo del primer cuatrimestre se darán los siguientes Temas:

Tema 1. Conceptos básicos. Muestreo

Tema 2. Estadística descriptiva de una variable.

Tema 3. Correlación y regresión

Tema 4. Cálculo de probabilidades.

Tema 5. Distribuciones discretas.

Tema 6. Distribuciones continuas. La normal.

Metodología y actividades

Clases teóricas con presentaciones de Powerpoint.

Ejercicios resueltos comentados en clase junto con la clase teórica.

Ejercicios propuestos con antelación al alumno y resueltos posteriormente en clase.

Prácticas con un paquete estadístico en cada uno de los temas.

Recomendaciones para el estudio

Asistencia a clase con regularidad.

Estudio lo más diario posible de la asignatura.

Realización de las tareas que se piden a lo largo del curso.

Planificación del estudio desde el comienzo de las clases.

Utilización de las tutorías desde el comienzo de las clases.

## **Criterios de evaluación**

Para superar la asignatura hay que realizar dos pruebas:

Una prueba escrita que cuenta el 70% de la nota final.

Una prueba con el ordenador manejando un paquete estadístico que cuenta un 30% de la nota final.

La nota de la asignatura es la suma de las notas en las dos pruebas anteriores

## **Bibliografía**

- Amón. Estadística para Psicólogos. Madrid. Pirámide. 1996
- Marín. Estadística Aplicada a las Ciencias de la Documentación. Murcia. Diego Marín. 1999
- Bioestadística para las Ciencias de la Salud. Madrid. 1995

---

[\[Anterior\]](#)

Estructura económica y social de  
Extremadura

[\[Índice\]](#)

[\[Comunicación AV\]](#)

[\[Siguiente\]](#)

Introducción al marketing