

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

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	Diplomatura en Biblioteconomía y Documentación		
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"> • Despacho: 109 • Correo-e: ecorcor@alcazaba.unex.es • Página web: • Tutorías: Martes, Miércoles y Jueves de 16 a 18 en despacho 109 		
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

[\[Anterior\]](#)

[\[Índice\]](#)

[\[Siguiete\]](#)

Historia del documento

[\[Biblioteconomía\]](#)

Metodología del trabajo intelectual
aplicada a las ciencias de la
información