INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA (2011-12)

DATOS GENERALES

Código 18008

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

GRADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Contexto de la asignatura

La asignatura de Introducción a la Estadística introduce al alumno al uso de las herramientas básicas de la estadística descriptiva y del cálculo de probabilidades y su aplicación en el ámbito de la gestión y administración pública.
Se pretende que el alumno desarrolle las capacidades necesarias para: (1) describir y sintetizar los datos recogidos en las diversas escalas de medida, (2) comprender los conceptos elementales y las reglas fundamentales de la probabilidad y (3) aplicar e interpretar los procedimientos antes mencionados.

OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2011-12)

Los objetivos de la asignatura que el alumno aprenda a:
- Manejar un vocabulario correcto de términos específicos y un registro escrito adecuado.
- Describir y sintetizar los datos recogidos en las diversas escalas de medida, tanto mediante índices estadísticos univariantes como mediante procedimientos gráficos.
- Comprender los conceptos elementales y las reglas fundamentales de la probabilidad.
- Aplicar e interpretar los procedimientos antes mencionados.
- Tener aptitud para el razonamiento y la interpretación de los resultados estadísticos.
- Identificar y comprender problemas estadísticos definidos.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2011-12)

1) La Estadística: Introducción. El proceso y el método estadístico.
2) Descripción, organización y representación de los datos.
3) Medidas y parámetros estadísticos de variables unidimensionales.
4) Probabilidad: Introducción. Cálculo de probabilidades. Propiedades.
5) Variables aleatorias. Distribuciones de probabilidad: discretas y continuas.

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2011-12

Para los alumnos que no hayan superado la asignatura se realizará un examen en convocatorioa extraordinaria para evaluar las competencias requeridas en la asignatura.

En este examen extraordinario se recuperarán los controles y la prueba final (ponderación del 90%).

La nota del trabajo se guardará para este examen (ponderación del 10%).

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Realización de ejercicios tipo de la asignatura	Examen	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Realización de trabajos individuales y/o en grupo	Trabajos	10
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Desarrollar cuestiones y/o ejercicios vistos en los temas desarrollados hasta el momento	Control	40