

7-08

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



ESTADÍSTICA

CÓDIGO 01604030

UNED

7-08

ESTADÍSTICA
CÓDIGO 01604030

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

En esta asignatura se estudian algunos de los conceptos básicos de la Estadística, como son la estimación muestral, los intervalos de confianza, el contraste de hipótesis y la regresión lineal.

El objetivo es que el alumno aprenda a tratar problemas "reales" mediante modelos estadísticos, y que aprenda a extraer información y sacar conclusiones del estudio de unos datos muestrales.

Se presupone al alumno un nivel básico de matemáticas y de cálculo de probabilidades, que habrá adquirido en las asignaturas previas de la Licenciatura.

CONTENIDOS

Se seguirá el temario propuesto en el libro de texto (véase Bibliografía Básica).

Tema 1. Conceptos básicos de la Estadística.

Tema 2. Estimación puntual.

Tema 3. Intervalos de confianza.

Tema 4. Contraste de hipótesis.

Tema 5. Contrastes no paramétricos.

Tema 6. Regresión lineal.

Tema 7. Análisis de la varianza.

Sólo serán objeto de examen los Temas 2, 3, 4, 5, 6 y 7.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

TOMAS PRIETO RUMEAU

tprieto@ccia.uned.es

91398-7812

FACULTAD DE CIENCIAS

ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y CÁLCULO NUMÉRICO

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788436231540

Título:ESTADÍSTICA II (1ª)

Autor/es:Vélez Ibarrola, Ricardo ; Navarro Veguillas, Hilario ; García Pérez, Alfonso ;

Editorial:U.N.E.D.

García, A., Navarro, H., Vélez, R. (1995). *Estadística II*. Unidades didácticas de la UNED.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Hernández, V., Ramos, E., Yáñez, I. (1994). *Estadística I*. Unidades didácticas de la UNED.

Vélez, R., Ramos, E., Hernández, V., Carmena, E., Navarro, J. (2004). *Métodos Estadísticos en Ciencias Sociales*. Ediciones Académicas, Madrid.

Vélez, R., García, A. (1993). *Principios de Inferencia Estadística*. Universidad Nacional de Educación a Distancia.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

En esta asignatura, no hay pruebas de evaluación a distancia.

El examen de la asignatura será sobre los Temas 2, 3, 4, 5, 6 y 7 de los Contenidos (que se corresponden con los Capítulos 2, 3, 4, 5, 6 y 7 del libro de texto recomendado en la Bibliografía Básica), siendo el Tema 1 un capítulo introductorio.

El examen constará de cinco cuestiones (cada una con valor de dos puntos) de tipo teórico-práctico. Serán preguntas sobre la teoría contenida en el libro de texto, y ejercicios del tipo de los propuestos en el libro de texto. Para obtener la calificación de Apto, debe obtenerse una nota mayor o igual que cinco.

Nota importante. El alumno debe acudir a las Pruebas Presenciales con el siguiente material: calculadora y una fotocopia de las tablas de las distribuciones contenidas en las páginas de la 208 a la 223 del libro de texto.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

D. Tomás Prieto Rumeau

Miércoles lectivos de 16h30 a 20h30.

Facultad de Ciencias. Despacho 1.15. Calle Senda del Rey 9, 28040 Madrid

Teléfono: 913 987 812

Correo electrónico: tprieto@ccia.uned.es

Los alumnos también podrán plantear dudas en los foros de los cursos virtuales (plataforma WebCT), que serán atendidos por el Equipo Docente.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el

sexo del titular que los desempeñe.