

12-13

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



ESTADÍSTICA

CÓDIGO 01532010

UNED

12-13

ESTADISTICA
CÓDIGO 01532010

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

Se pretende que el alumno conozca los principios básicos de la **Inferencia Estadística** hasta el punto de manejar rigurosamente los procedimientos más elementales. Como en cualquier curso de este nivel, este propósito exige un recorrido previo por los terrenos de la **Estadística Descriptiva** y de la **Teoría de la Probabilidad**.

CONTENIDOS

El programa de la asignatura —se detalla en el *Curso Virtual*— desarrolla los siguientes módulos:

• **Unidad Didáctica I.** Estadística Descriptiva

- Descripción mediante medidas: *localización* y *dispersión*.
- *Gráficos*.

• **Unidad Didáctica II.** Probabilidad

- *Cálculo de probabilidades* elemental.
- *Variables aleatorias* discretas y continuas.
- Algunas *distribuciones especiales*.

• **Unidad Didáctica III.** Inferencia Estadística

- *Muestreo aleatorio* simple.
- *Estimación y Contraste de Hipótesis* basados en *una* y *dos* muestras aleatorias.

En la página web de la asignatura, <http://www.uned.es/personal/jmartin/WebEst/>, se publicarán materiales didácticos que ayuden a preparar el programa.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

JORGE MARTIN AREVALILLO
jmartin@ccia.uned.es
91398-7264
FACULTAD DE CIENCIAS
ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y CÁLCULO NUMÉRICO

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9789706864574

Título:PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS

Autor/es:Devore, Jay L. ;

Editorial:THOMSON PARANINFO,S.A.

-

DEVORE J.L.: *Probabilidad y Estadística para Ingeniería y Ciencias*. Ed. Thomson.

En el *Curso Virtual* y en la *página web de la asignatura* se publica la correspondencia que hay entre temas del programa y capítulos de este texto.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788436228113

Título:ESTADÍSTICA APLICADA: CONCEPTOS BÁSICOS (1ª)

Autor/es:García Pérez, Alfonso ;

Editorial:U.N.E.D.

ISBN(13):9788436237658

Título:PROBLEMAS RESUELTOS DE ESTADÍSTICA BÁSICA (1ª)

Autor/es:García Pérez, Alfonso ;

Editorial:U.N.E.D.

ISBN(13):9788436262131

Título:PROBLEMAS RESUELTOS DE INICIACIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS (2010)

Autor/es:Martín Arevalillo, Jorge ; Navarro Veguillas, Hilario ;

Editorial:U N E D

ISBN(13):9788479785543

Título:ESTADÍSTICA APLICADA (CON 250 EJERCICIOS RESUELTOS) (3ª)

Autor/es:Horra Navarro, Julián De La ;

Editorial:EDICIONES DÍAZ DE SANTOS, S.A.(DÍAZ DE SANTOS)

•Teoría

CANAVOS, G. C.: *Probabilidad y Estadística*. Ed. McGraw-Hill, 1988.

GARCÍA, A.: *Estadística Aplicada: Conceptos básicos*. UNED, 1992. (Código 840113).

HORRA, J. de la: *Estadística Aplicada*. 3.^a edición. Ed. Díaz de Santos. Madrid, 2003.

PEÑA SÁNCHEZ DE RIVERA, D.: *Estadística: Modelos y Métodos*. Vol. 1. *Fundamentos*.

Alianza Universidad Textos, n.º 109, 1991.

•Problemas

MARTÍN AREVALILLO, J. NAVARRO VEGUILLAS, H: Problemas Resueltos de Iniciación al Análisis Estadístico de Datos. UNED, 2010. ISBN:9788436262131 (e-book)

Se puede adquirir en <http://uned.todoebook.com/>

GARCÍA, A.: *Problemas Resueltos de Estadística Básica*. Colección Educación Permanente. UNED. Madrid, 1998.

HORRA, J. de la: *Estadística Aplicada*. 3.^a edición. Ed. Díaz de Santos. Madrid, 2003.

Unidades Didácticas de Estadística II (Informática de Gestión). UNED. Madrid, 1994.

(Contiene ejercicios resueltos sobre los temas de la Unidad III)

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Las pruebas presenciales consistirán en la resolución de *tres* problemas –uno por cada parte del programa– del tipo de los que aparecen en los textos mencionados en las "*bibliografías*" de esta guía. Durante la realización de dichas pruebas, no se permitirá el uso de calculadora ni de cualquier otra clase de material.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

D. Jorge Martín Arevalillo

Miércoles lectivos, de 16.00 a 20.00 hrs.; Despacho n.º 107; Tel.: 91 398 72 64

Web de la asignatura

<http://www.uned.es/personal/jmartin/WebEst/>

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.