11-12

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



ESTADISTICA

CÓDIGO 01532010

UNED

11-12

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/, que los alumnos deben consultar con cierta periodicidad, se publicarán materiales didácticos que ayuden a preparar el programa.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	JORGE MARTIN AREVALILLO
Correo Electrónico	jmartin@ccia.uned.es
Teléfono	91398-7264
Facultad	FACULTAD DE CIENCIAS
Departamento	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 (6ª Edición)*. Ed. Thomson/Paraninfo, 2005.

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.° 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.° 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.