

7-08

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



**ESTADÍSTICA**

CÓDIGO 01532010

UNED

7-08

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.

## 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.

Novedad en el curso 2007-2008

-

DEVORE J.L.: *Probabilidad y Estadística para Ingeniería y Ciencias (6ª Edición)*. Ed.

Thomson/Paraninfo, 2005.

-

En el *Curso Virtual* se publica la relación 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):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.<sup>a</sup> 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

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

HORRA, J. de la: *Estadística Aplicada*. 3.<sup>a</sup> 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, de 16 a 20 hrs.; Despacho n.º 107; Tel.: 91 398 72 64*

### **D. Hilario Navarro**

*Jueves, de 14:30 a 18:30 hrs.; Despacho n.º 110; Tel.: 91 398 72 55*

---

## 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.