9-10

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## ESTADISTICA

**CÓDIGO 01532010**

UNED

9-10

**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://iti.uned.es/~estadi1s/, 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 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.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**

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

---

## 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.