

9-10

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## ESTADÍSTICA I

CÓDIGO 01542012

UNED

9-10

ESTADISTICA I  
CÓDIGO 01542012

# ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

Estadística I es una introducción a la modelización probabilística y sus aplicaciones en la Ciencia de los computadores y en la Teoría de la Información matemática. Su objetivo es dotar al alumno un conocimiento específico de los principales modelos estocásticos, junto con métodos generales que le permitan adaptarse a nuevos modelos no contemplados en el curso.

## CONTENIDOS

Se estudian los modelos de los experimentos aleatorios, discretos y continuos, considerando por separado los casos unidimensional y bidimensional. Se hace hincapié en las aplicaciones. Los seis grandes epígrafes del programa son:

1. Modelización matemática de los experimentos aleatorios
2. Modelos aleatorios dinámicos
3. Variables aleatorias discretas
4. Vectores aleatorios discretos
5. Variables aleatorias continuas
6. Vectores aleatorios continuos

Para conocer un desarrollo más detallado de estos epígrafes debe consultarse la página web de la asignatura [www.uned.es/542012/](http://www.uned.es/542012/)

## 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):9788496062993

Título:PROBABILIDAD Y SUS APLICACIONES EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (1ª)

Autor/es:Yáñez De Diego, Ildefonso ; Hernández, V. ; Ramos, E. ;

Editorial:EDICIONES ACADÉMICAS, S.A. (EDIASA)

HERNÁNDEZ V., RAMOS E. y YÁÑEZ I.: *Probabilidad y sus aplicaciones en Ingeniería Informática*. Ediciones Académicas. Segunda edición 2007.

El texto ha sido ligeramente modificado con la intención de mejorar sus explicaciones y ejemplos. Los alumnos que posean la edición anterior no necesitan, salvo que lo deseen, un nuevo libro. A los alumnos que tengan que adquirirlo, les recomendamos que compren la nueva edición.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788436233018

Título:DADOS, MONEDAS Y URNAS (2ª)

Autor/es:Hernández Morales, Víctor ; Vélez Ibarrola, Ricardo ;

Editorial:U.N.E.D.

ROSS, S.: *First Course in Probability*. MacMillan Publishing.

HERNÁNDEZ V. y VÉLEZ R.: *Dados, monedas y urnas*. Ed. UNED. Colección Educación permanente.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Por correo electrónico, a la dirección [estadi1g@ccia.uned.es](mailto:estadi1g@ccia.uned.es).

Por favor, los mensajes deben incluir una notificación del asunto que los motiva y la identificación de la persona que lo envía.

Si incluye algún archivo adjunto, debe ser DVI (device independent) o PDF.

Por correo ordinario, dirigir la correspondencia a la dirección:

Víctor Hernández

Facultad de Ciencias, UNED

Departamento de Estadística

Paseo Senda del Rey 9

28040 Madrid

Por teléfono o personalmente, cualquier martes o miércoles lectivos a las horas siguientes:

D. Víctor Hernández

Martes, de 12 a 14 y de 18 a 20 h.

Tel.: 91 398 72 52, despacho 111

Facultad de Ciencias

D. Jorge Martín

Miércoles, de 16.00 a 20.00 h.

Tel.: 91 398 72 64, despacho 107

Facultad de Ciencias

### ¿Cómo estudiar la asignatura?

La información detallada de este curso se halla en la página web de la asignatura [www.uned.es/542012](http://www.uned.es/542012), que los alumnos deben consultar antes de empezar y durante el curso. En esta página se explica lo que denominamos *plan didáctico*, una manera de obtener un mejor aprovechamiento del curso y superar los exámenes finales.

---

## 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.