

13-14

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## TEORIA DE LA DECISION

CÓDIGO 01084063

UNED

13-14

TEORIA DE LA DECISION  
CÓDIGO 01084063

# ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

Estudio del planteamiento, características, propiedades y métodos de los modelos de decisión, con y sin experimentación.

## CONTENIDOS

1. Problemas de decisión: Elementos esenciales. Ambientes en un problema de decisión. Decisiones aleatorizadas. Utilidad y probabilidad subjetiva.
2. Decisión en ambiente de riesgo e incertidumbre: Criterios de decisión en ambiente de riesgo. Criterios de decisión en ambiente de incertidumbre.
3. Decisiones Bayes y minimax: Decisiones Bayes. Admisibilidad y completitud. Decisiones minimax.
4. Decisión con experimentación: Reglas de decisión Bayes. Estadísticos suficientes. Costes de experimentación. La Inferencia Estadística como problema de decisión.
5. Decisión secuencial: Reglas de decisión secuencial. Reglas secuenciales Bayes.

Los tres primeros capítulos corresponden al primer cuatrimestre y los dos últimos al segundo.

## EQUIPO DOCENTE

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

*Introducción a la Teoría de la Decisión*

Autor: Ricardo Vélez Ibarrola.

Editorial: UNED 2012.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Blackwell, D. - Girshick, M.A.: *"Theory of games and statistical decisions"*. Dover, 1979
- De Groot, M.: *"Optimal Statistical Decisions"*. Wiley Classics Library, 2004.
- Pratt, J.W. - Raiffa, H. - Schlaifer, R.: *"Introduction to statistical decision theory"*. MIT Press, 2001.
- Ferguson, T.S.: *"Mathematical Statistics. A decision theoretic approach"*. Academic Press, 1969.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

Los exámenes consistirán en la resolución de ejercicios del tipo propuesto en la bibliografía básica. La Primera Prueba Personal incluye ejercicios de los tres primeros capítulos y la segunda las dos últimos.

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Miércoles de 16'30 a 20'30 horas.

Despacho 113.

Tel.: 91 398 72 58

e-mail: rvez@ccia.uned.es

**Web de la asignatura**

<http://www.uned.es/084063/>

---

## 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.