

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## MUESTREO DE POBLACIONES FINITAS

CÓDIGO 01434123

# ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

Esta asignatura tiene como objetivo introducir a los estudiantes de la Licenciatura de Economía en la teoría del muestreo de poblaciones finitas aportándole el instrumental necesario para abordar en la práctica el diseño y tratamiento estadístico de informaciones muestrales obtenidas bien mediante encuestas, bien mediante otros sistemas de medición o cuantificación de variables.

Para poder abordar la asignatura con éxito el alumno debe estar familiarizado con los conocimientos de Estadística Teórica, en particular de Inferencia Estadística, obtenidos durante los cursos anteriores de la carrera.

## CONTENIDOS

La asignatura aborda el estudio de los siguientes temas:

TEMA 1. Conceptos estadísticos básicos para la investigación económica y social.

TEMA 2. Las investigaciones económico-sociales mediante muestreo: Etapas de las encuestas por muestreo.

TEMA 3. Muestreo aleatorio simple. Muestreo sistemático. Muestreo con probabilidades desiguales. Estimadores de razón.

TEMA 4. Muestreo estratificado.

TEMA 5. Muestreo por conglomerados.

TEMA 6. Ejemplos de diseños muestrales complejos.

TEMA 7. Análisis descriptivo de la información obtenida.

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Teléfono

Facultad

Departamento

MARIA PILAR GUTIERREZ LOPEZ

mgutierrez@cee.uned.es

91398-6394

FAC. CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788480045643

Título: DISEÑO DE ENCUESTAS PARA ESTUDIOS DE MERCADO. TÉCNICAS DE MUESTREO Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE (1ª)

Autor/es: Santos Peñas, Julián ; Cortiñas Vázquez, Pedro ; Juez Martel, Pedro ; Muñoz Alamillos, Ángel ;

Editorial: CERA

SANTOS; MUÑOZ; JUEZ, y CORTIÑAS: *Diseño de Encuestas para estudios de mercado. Técnicas de muestreo y análisis multivariante*. Editorial Ramón Areces, 2003. Capítulos 1 a 6.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788480043854

Título:ESTADÍSTICA EMPRESARIAL (1ª)

Autor/es:Santos Peñas, Julián ; Casas Sánchez, José Miguel ;

Editorial:CERA

CASAS, J. M., y SANTOS, J.: *Estadística Empresarial*. Editorial Ramón Areces. 1999.

CASAS, J. M.: *Inferencia Estadística para Economía y Dirección de Empresas*. Editorial Ramón Areces. 1997.

COCHRAN, W. G. (1980): *Técnicas de Muestreo*. Compañía Editorial Continental. México.

FERNÁNDEZ GARCÍA, F. R., y MAYOR GALLEGU, J. A. (1994): *Muestreo de Poblaciones Finitas; Curso Básico*. PPU. Barcelona.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

El examen incluirá 6 preguntas conceptuales de respuesta corta (unas 10-15 líneas de respuesta por pregunta) y un ejercicio práctico.

Adicionalmente, para superar el curso será necesario realizar un trabajo en el cual se demuestren los conocimientos adquiridos; este trabajo consistirá en la realización de una investigación original sobre un tema concreto objeto del interés del alumno.

Hay que dejar claro que no pretendemos tanto que los alumnos “realicen una Encuesta”, como que, planteado un problema teórico, nos indiquen cómo lo resolverían.

En este trabajo deben abordarse las diversas fases de una investigación tipo de estas características, a saber:

- Definición y delimitación del problema a investigar
- Estudio de las fuentes de información existentes con carácter previo
- Definición del universo de investigación
- Elaboración del marco estadístico de referencia
- Definición de las variables objeto de análisis
- Definición de los parámetros o funciones paramétricas a estimar por punto o por intervalo
- Elaboración del cuestionario o soporte físico para la recogida o medición de la información de interés
- Diseño muestral: forma de recogida de la información, procedimiento de estimación, tamaño muestral, etc.
- Trabajo de campo y organización del mismo
- Estimadores a utilizar
- Procesamiento de la información muestral; tratamiento de la no respuesta y otros errores de medición
- Errores de muestreo

- Presentación y análisis de los resultados. Conclusiones

El trabajo debe enviarse bien a la dirección electrónica más abajo indicada, bien a la siguiente dirección postal:

D. Ángel Muñoz Alamillos UNED Facultad de Ciencias Económicas y  
Empresariales Departamento de Economía Aplicada Cuantitativa Paseo Senda del Rey,  
1128040 MADRID

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

El horario de guardia de la asignatura para atender al alumno es el siguiente:

Jueves lectivos: de 16 a 20 h. Tels.: 91 398 63 94 Fax: 91 398 63 94 Correo electrónico:  
mgutierrez@cee.uned.es

---

## 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.