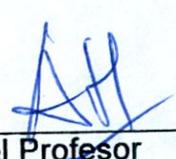


**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

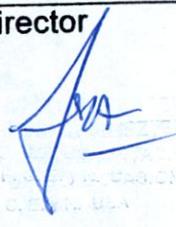
Comp 1999  
10

1. DEPARTAMENTO: Computación
  2. CUATRIMESTRE: Primero de 1999
  3. ASIGNATURA: **ESTADISTICAS PARA EL ANALISIS DE ENCUESTAS**
  4. CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación
  5. CARACTER DE LA MATERIA: OPTATIVA
  6. NUMERO DE CODIGO DE CARRERA: 18
  7. NUMERO DE CODIGO DE MATERIA:
  8. PUNTAJE: 2 (Planes 87 y 93)
  9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: Planes 1987 y 1993.
  10. DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral
  11. HORAS DE CLASE SEMANAL:  
a) TEORICAS 2 HS. c) PROBLEMAS 4 hs.  
b) LABORATORIO HS. d) SEMINARIOS
  12. CARGA HORARIA TOTAL: 6 HORAS 96
  13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Estadística ó biometría ó probabilidad y estadística
  14. FORMA DE EVALUACION: Examen Final
  15. PROGRAMA Y BIBLIOGRAFIA: Adjuntas a esta hoja
- FECHA: 1/3/99

  
Firma del Profesor

Firma del Director

Dra. Ana Haedo  
Aclaración de la Firma

  
Sello Aclaratorio

También por el momento de  
ECIALESTICA FUE ACEPTADA

# Estadística para el análisis de encuestas



- Primer cuatrimestre 1999

## **Objetivos:**

El principio que guía este curso es presentar a los estudiantes métodos estadísticos para el diseño, ejecución y análisis de encuestas aplicadas a problemas diversos: epidemiología, demografía, marketing, ciencias sociales, etc.

## **Docentes:**

- Dra Ana Silvia Haedo.
- Daniel Vazquez Vargas

## **Horario de clases:**

A determinar

6 hs semanales

## **Evaluación:**

- Un examen parcial
- Diseño y Análisis estadístico de una encuesta propuesta por el alumno.

*Correlativas: Probabilidades y Estadística*

## **Programa:**

### **1. Las encuestas y la estadística**

- Encuestas y sondages: reseña histórica.
- El cuestionario de encuesta.
- Tratamiento de la información y análisis de resultados.

### **2. Sondage y calidad de datos**

- Métodos de sondage aleatorios.
- Métodos de sondage no aleatorios.
- Mejora de las estimaciones.
- Fuentes de error en las encuestas por sondage.
- El error de no respuesta.
- Calidad de un sondage.
- Qué es una muestra representativa?

### **3. Puesta a punto de un cuestionario**

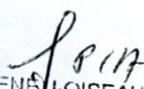
- Forma, contenido y modo de la encuesta.
- Los diferentes tipos de preguntas: abiertas, cerradas, semi-abiertas.
- El orden de las preguntas, filtros y ramificaciones.
- Problemas de redacción.
- Preguntas sensibles.
- Modalidad de encuestas: autoadministradas, telefónicas, cara a cara.
- El Cuestionario.

*Irène*  
 Lic. IRENE LOISEAU  
 DIRECTORA  
 DEPTO. DE COMPUTACION  
 F. C. E. y N. UBA

- **4. Métodos factoriales.**
- Análisis en componentes principales.
- Análisis factorial de correspondencias, simple y multiple.
- **5 Clasificación de datos de encuestas.**
- Introducción
- Los princip[ales métodos usuales de clasificación
- Clasificación Jerárquica. y no jerárquica.
- Tratamiento de matrices de gran tamaño
- Rol de las variables cuantitativas, y de las cualitativas.
- Información sobre los individuos.
- 
- **6. Preparación de la matriz para el análisis de datos.**
- La codificación, las variables que surgen del cuestionario.
- Otros tipos de matrices y de codificaciones: analisis de rangos, de preferencias de presencia.
- 
- **7. Tratamientos de encuestas por modelos.**
- Tablas de contingencia.
- Riesgo relativo, "odds ratio"
- Análisis de estructuras causales
- El modelo lineal
- Los modelos loglineales.
- 
- **8. Tratamientos de preguntas abiertas**
- Preguntas abiertas y cerradas.
- Técnicas "manuales" de tratamiento
- Nociones sobre encuestas con datos textuales
- 

## Bibliografía:

- Agresti, A. Analysis of categorical data.. Ed. Wiley. N.Y. 1984.
- Benzecri J.P. & F. L'Analyse des données. Dunod. Paris. 1980.
- Lebart L., Morineau A., Tabard N. Techniques de la description statistique. Dunod. Paris. 1977.
- Jambu M. Classification Automatique pour l'Analyse des données. Dunod. Paris. 1978.
- Johnson R.A. , Wichern D. W. Applied Multivariate Statistical Analysis. 3rd Ed. Prentice Hall USA. 1992.
- Hoaglin D.C., Mosteller F., Tukey J.W., Exploring Data tables, Trends, and Shapes. De. Wiley. N.Y. 1985.
- Lebart L., Morineau A., Tabard N. Techniques de la description statistique. Dunod. Paris. 1977.
- Pla , Laura E. Análisis. Multivariado: Método de Componentes Principales. Monografía N° 27 Serie de matemática O.E.A. Washington. USA. 1986.
- Lebart L., Grangé D., Traitement statistiques des enquêtes. Dunod. Paris. 1993.

  
 DRA. IRENE LOISEAU  
 DIRECTORA  
 DEPTO. DE COMPUTACION  
 F.O.E.V.N. UBA