

# TÈCNIQUES D'INVESTIGACIÓ

2n quadrimestre      Curs 1996/97

Professor :              A. Padró-Solanet

---

## OBJECTIUS

L'objectiu del curs és aconseguir una comprensió aprofundida de les principals tècniques de recollida i d'anàlisi de dades que l'alumne trobarà a les publicacions d'anàlisi politològica.

Per a aconseguir aquesta comprensió aprofundida, hom pretindrà:

1. Centrar-se en unes poques tècniques quantitatives (les més habituals en la literatura), sense pretendre donar una panoràmica completa de totes les existents.
2. Defugir l'èmfasi en qüestions massa instrumentals i matemàtiques, per a centrar-se en qüestions d'interpretació.

## CONTINGUT

### 1. Introducció.

- Teoria, conceptes, operacionalització, variables i casos.

### 2. Mostreig

- Població, mostra, casos. Representativitat i capacitat de generalització. Homogeneïtat de la població.
- Tipus de mostreig: simples, estratificat, conglomerats, polietàpic, i no-aleatori.
- Error de mostreig, nivell de confiança. Magnitud de la mostra.

### 3. Enquestes.

- Enquesta: definició, idoneïtat i tipologia.
- Tipus de preguntes d'una enquesta.
- Redacció de qüestionaris: biaixos habituals, ordenació de les preguntes.
- Construcció d'escala.
- Treball de camp.

### 4. Anàlisi descriptiva univariant

- Mesures de centralitat i de dispersió
- Representacions gràfiques

### 5. Anàlisi de Contingència

- La relació entre dues variables: concepte de contingència.
- Taules de contingència: cel·les i marginals.
- Interpretació de percentatges columna, fila i totals.
- Una mesura d'impacte: la  $d$ . Un advertiment: l'error mostral.
- Una mesura d'independència: la Xi quadrat ( $\chi^2$ ).
- L'associació espúria: taules controlades.

## 6. Anàlisi de Correlació

- Mesures d'associació per a variables nominals.
- Mesures d'associació per a variables ordinals.
- Mesures d'associació per a variables interval.

## 7. Anàlisi de Regressió

- Concepte de model de regressió.
- Estimació de paràmetres del model.
- Significació de les estimacions i bondat de l'ajustament.
- Regressió múltiple.

## 8. Altres tècniques

- Les sèries temporals
- L'anàlisi factorial.

## LECTURES

El manual del curs és:

Manheim, J.B. i Rich, R.C. (1986) *Análisis Político Empírico. Métodos de Investigación en Ciencia Política*. Col·lecció Alianza Universidad Textos, nº 123. Madrid: Alianza.

Algunes lectures recomanades són:

Converse, J.M. i Presser, S. (1986) *Survey Questions. Handcrafting the Standardized Questionnaire*. Col·lecció Sage University Paper Series on Quantitative Applications in the Social Sciences, nº 63. Londres: Sage.

Hartwig, F. i Dearing, B.E. (1979) *Exploratory Data Analysis*. Col·lecció Sage University Paper Series on Quantitative Applications in the Social Sciences, nº 16. Londres: Sage.

García Ferrando (1982) *Socioestadística*. Madrid: CIS.

Durant el curs, s'entregarà una bibliografia més completa de cada tema.

## PRÀCTIQUES

Durant el curs s'efectuaran sis pràctiques, dues de les quals es referiran a enquestes, i quatre a anàlisi de dades amb ordinador. Les pràctiques es realitzaran en grups estables de quatre alumnes cada un. Degut al caràcter eminentment tècnic d'aquesta assignatura, les pràctiques s'hauran de realitzar a partir d'un bon coneixement de les tècniques exposades a classe. Per tant, **cal anar a les pràctiques havent estudiat les tècniques.**

El programa estadístic a utilitzar serà l'SPSS per a Windows. Com que aquest programa ja ha estat abundantment utilitzat en l'assignatura d'Estadística l'any passat, **no es dedicarà cap classe a aprendre el seu funcionament: cal que repasseu pel vostre compte el funcionament d'aquest programa.** Aquells que creieu necessari més ajut, podeu consultar el manual de la biblioteca: Lizasoain i Joaristi (1995) *SPSS para Windows*. Madrid: Paraninfo. Hom també pressuposa la capacitat dels alumnes d'utilitzar sense problemes un ordinador personal (copiar fitxers del disc dur, formatejar un disquet, etc). A aquells que creguin tenir una dèbil base d'utilització d'ordinadors, se'ls aconsella consultar prèviament un manual de Windows. És important que feu ambdues operacions molt abans de la primera pràctica amb ordinadors perquè **els professors de pràctiques no es dedicaran a solucionar problemes informàtics,** per tal de concentrar-se en ajudar en les qüestions substantives d'interpretació.

## **AVALUACIÓ**

Les pràctiques tindran un pes del 50% en la nota final, i l'examen, un altre 50%.