

FACULTAT DE CIÈNCIES POLÍTiques I DE SOCIOLOGIA

LLICENCIATURA: **CIÈNCIES POLÍTiques I DE L'ADMINISTRACIÓ**

ASSIGNATURA: **25265 TÈCNIQUES D'INVESTIGACIÓ I (6 crèdits)**

DURADA: **Segon semestre**

CURS: **Segon**

CURS ACADÈMIC: **2005/2006**

Grup 02

Professor: Guillem Rico

Tutories:

Guillem.Rico@uab.es

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.

TEMARI

1. Introducció.

- Teoria, conceptes, variables i casos.
- Operacionalització i validesa.
- Estudis descriptius univariants i estudis explicatius bivariants
- Tipus de variables segons nivells de medició: categòriques i numèriques.
- Variables dependents i independents.
- Construcció d'índexs i escales.

2. Anàlisi descriptiva univariant

- Mesures de centralitat i de dispersió.
- Representacions gràfiques.

3. Mostreig

- Població i mostra.
- Representativitat i capacitat de generalització.

- Tipus de mostreig: simples, estratificat, conglomerats, polietàpic, i no-aleatori.
- Error de mostreig i nivell de confiança.
- Magnitud de la mostra.

4. Inferència univariant

- Concepte d'inferència
- Contrast de proporcions i de mitjanes.
- Nivell de significació.

5. Enquestes.

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

6. Anàlisi bivariant: variable dependent numèrica i independent categòrica

- La relació entre dues variables: concepte de variació diferent.
- Anàlisi de la varianza ANOVA amb un factor.

7. Anàlisi bivariant per a dades numèriques

- La relació entre dues variables: concepte de correlació.
- La visualització de la relació: el gràfic de dispersió.
- Mesures d'associació per a variables numèriques: coeficient de correlació r de Pearson.
- La significació del coeficient de correlació r de Pearson.
- La relació entre dues variables: concepte de model de regressió.
- El model de regressió com una simplificació imprecisa de la realitat política.
- Com estimar els coeficients de regressió (o paràmetres del model).
- Significació dels coeficients de regressió.
- La bondat de l'ajustament.
- Condicions per a poder aplicar el model de regressió lineal simple.

8. Anàlisi bivariant per a dades categòriques

- La relació entre dues variables: concepte de contingència.
- Taules de contingència: cel·les, columnes, files i marginals.
- Tipus de taules: taules en freqüències observades, taules en percentatges columna, taules en percentatges fila i taules en percentatges totals.
- Guia per a la lectura i interpretació de les taules en percentatges columna.
- Com agregar files i columnes.
- Una mesura d'impacte: la d . Un advertiment: l'error mostral.
- Una mesura d'independència: la Chi quadrat (χ^2).
- Mesures d'associació per a variables nominals.
- Mesures d'associació per a variables ordinals.

9. Anàlisi multivariant

- Taules de contingència controlades.
- Introducció de variables de control per a detectar relacions espúries.
- El model de regressió lineal múltiple.
- Interpretació dels paràmetres del model.
- Introducció de variables de control.
- Els coeficients de regressió estandarditzats.
- La bondat de l'ajustament.

- Introducció de variables dicotòmiques.
- Col·linealitat.
- Relacions no lineals
- Interacció de variables (model multiplicatiu)

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.

Es tracta d'un manual que cobreix totes les matèries tractades en el curs. Dedica una bona part del seu contingut al bloc introductori de l'assignatura: elaboració de teories, teoria de la mesura i tècniques d'obtenció de dades (anàlisi de contingut, enquestes, entrevistes). En tota aquesta part és una referència clàssica respecte dels problemes als quals s'ha d'enfrontar tot investigador en l'elaboració de recerca empírica. Només per això, és un llibre que mai no farà nosa en la biblioteca d'un politòleg. La part dedicada a les tècniques d'anàlisi empírica estadística està molt menys tractada i requereix que sigui complementada per qualsevol altre manual bàsic d'estadística aplicada a les ciències socials.

Algunes lectures recomanades són:

R. Boudon, P. Lazarsfeld i F. Chazel (comps.) *Metodología de las ciencias sociales*, 3 volums. Barcelona: Laia.

Corbetta, Piergiorgio (2003) *Metodología y técnicas de investigación social*. Madrid: McGraw-Hill.

García Ferrando, Manuel (1987) *Socioestadística*. Madrid: Alianza Editoria Textos. 2a edició ampliada.

López Roldán, Pedro i Carlos Lozares Colina (1999) *Anàlisi bivariable de dades estadístiques*, Bellaterra (Cerdanyola): Servei de Publicacions UAB.

Moore (1998) *Estadística básica aplicada*. Barcelona: Antoni Bosch.

Pardo, Antonio i Miguel Ángel Ruiz (2002) *SPSS 11. Guía para el análisis de datos*. Madrid: McGraw-Hill.

Pérez, César (2001) *Técnicas estadísticas con SPSS*, Madrid: Prentice Hall.

Sánchez Carrión, J. (1995) *Manual de análisis de datos*. Madrid: Alianza Editorial.

AVALUACIÓ

L'avaluació es farà mitjançant un examen final el format del qual serà anunciat a classe (100% de la nota final).

Els alumnes que hagin realitzat un seguiment intens i continuat d'aquesta assignatura a través d'un treball tutoritzat optaran a una avaluació basada en la feina continuada feta durant tot el curs (100% de la nota final).

Les tutories integrades consistiran en tutories personalitzades per grups de treball d'investigació que seran convingudes a començament de curs.