

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 (Troncal)**

CURS ACADÈMIC: **2008/2009**

Grup 01

Professora: Marta Cantijoch

Tutories: dm 13h-14h, dv 11-12h

Despatx: B3-171

93 581 24 26

Grup 02

Professor: Robert Liñeira

Tutories: dm 13-14, dv 16-17h

Despatx B1-185

93 581 46 33

Grup 51

Professor: Raül Tormos

Tutories: pendent

Despatx: pendent

OBJECTIUS

L'objectiu del curs és aconseguir una comprensió aprofundida de les principals tècniques de recol·lecció 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. Nocions bàsiques

- 1.1. L'explicació en ciències socials.
- 1.2. Teoria i hipòtesis.
- 1.3. Variables, valors i casos.
- 1.4. Conceptes, operacionalització i validesa.
- 1.5. Variables categòriques i variables numèriques.
- 1.6. Variables dependents i variables independents.

2. Anàlisi descriptiva univariant

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

3. Mostreig i inferència

- 3.1. Població i mostra.
- 3.2. Representativitat i capacitat de generalització.
- 3.3. Error de mostreig i nivell de confiança.
- 3.4. Magnitud de la mostra.
- 3.5. La inferència estadística.
- 3.6. Nivell de significació.
- 3.7. Tipus de mostreig.
- 3.8. Ponderació.

4. Relacions entre variables amb variables categòriques: Taules de contingència

- 4.1. Relacions entre variables i verificació d'hipòtesis: anàlisi bivariant i multivariant.
- 4.1. La idea de contingència.
- 4.2. Taules de contingència: cel·les, columnes, files i marginals.
- 4.3. Tipus de taules.
- 4.4. Com interpretar les taules.
- 4.5. La prova de significació khi quadrat (χ^2).
- 4.6. Introducció de variables de control i tipus de relacions entre 3 o més variables.
- 4.7. Taules de contingència controlades.

5. Relacions entre variables amb variables numèriques (I): l'anàlisi de correlació

- 5.1. L'anàlisi de correlació.
- 5.2. La visualització de la relació: el gràfic de dispersió.
- 5.3. El càlcul del coeficient de correlació r de Pearson.
- 5.4. Significació dels coeficients i prova t .

6. Relacions entre variables amb variables numèriques (II): l'anàlisi de regressió simple

- 6.1. La idea intuïtiva de model de regressió.
- 6.2. El model de regressió com una simplificació imprecisa de la realitat política.
- 6.3. El càlcul dels coeficients de regressió.
- 6.4. Significació dels coeficients i prova t .
- 6.5. La bondat de l'ajustament.
- 6.6. Condicions per a poder aplicar el model de regressió lineal simple.

7. Relacions entre variables amb variables numèriques (III): l'anàlisi de regressió múltiple

- 7.1. La idea intuïtiva de regressió múltiple.
- 7.2. Interpretació dels paràmetres del model.
- 7.3. El càlcul dels coeficients de regressió parcial i la seva significació.
- 7.4. Introducció de variables de control.
- 7.5. Els coeficients de regressió estandarditzats.
- 7.6. La bondat de l'ajustament.
- 7.7. La introducció de variables dicotòmiques.

LECTURES

Bibliografia bàsica del curs:

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

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

Diversos capítols d'aquests manuals són de lectura obligatòria i estan disponibles al servei de copisteria.

Bibliografia general:

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

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.

Pollock III, P.H (2005) *The essentials of political analysis*, Washington: CQ Press.

AVALUACIÓ

L'avaluació es farà mitjançant dos criteris:

1. Un examen final, el format del qual serà anunciat a classe (50% de la nota final).
2. Caldrà lliurar una sèrie d'exercicis al llarg del curs que serà el 50% restant de la nota final. Les pràctiques es faran en grups de 2/3 persones. Els exercicis es realitzaran a l'aula d'informàtica i es lliuraran al final de la classe en paper, a menys que s'indiqui el contrari. No s'acceptaran exercicis en altres formats ni fora de termini.

Per aprovar l'assignatura caldrà obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascuna de les dues parts.