

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: **2009/2010**

Grup 01

Professora: Marta Cantijoch

Tutories:

Despatx: B3-171

93 581 24 26

marta.cantijoch@uab.cat

Grup 02

Professor: Robert Liñeira

Tutories:

Despatx B1-185

93 581 46 33

robert.lineira@uab.cat

Grup 51

Professor: Josep San Martin

Tutories:

Despatx: B1-119

93 581 49 73

josep.sanmartin@uab.cat

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, es pretén:

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. La recerca quantitativa en ciències socials

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

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 categòriques: taules de contingència

- 4.1. Relacions entre variables i verificació d'hipòtesis: anàlisi bivariant i multivariant
- 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 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 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 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:

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

Manheim, Jarol B. i Richard C. Reich. 1986. *Análisis Político Empírico. Métodos de Investigación en Ciencia Política*. Madrid: Alianza.

Bibliografia general:

Gonick, Larry i Woollcott Smith. 2002. *La estadística en cómic*. Barcelona: Zendrera Zariquey.

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, Philip 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.