

**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: **2007/2008**

**Grup 02**

Professor: Agustí Bosch

Tutories: Dm 12'30-13; Dj 11-13'30

Despatx: B 1 – 171

93 581 24 26

[Agusti.bosch@uab.cat](mailto:Agusti.bosch@uab.cat)

**Grup 01**

Professor: Robert Liñeira

Tutories:

Despatx B1 - 185

93 581 46 33

[robert.lineira@uab.cat](mailto:robert.lineira@uab.cat)

**Grup 51**

Professor: Josep San Martin

Tutories: Dx 17'30-19; Dj 17'30-18'30

Despatx: B 3 – 119

93 581 49 73

[josep.sanmartin@uab.cat](mailto:josep.sanmartin@uab.cat)

**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**

Variables, valors i casos

Operacionalització i validesa.

Variables categòriques i variables numèriques.

Variables dependents i variables independents.

**2. Anàlisi descriptiva univariant**

Mesures de centralitat i de dispersió.

Representacions gràfiques.

**3. Mostreig i inferència**

Població i mostra.

Representativitat i capacitat de generalització.

Error de mostreig i nivell de confiança.

Magnitud de la mostra.

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

#### **4. Diferència de mitjanes**

La idea intuïtiva de variació diferent.  
Anàlisi de la varianza ANOVA amb un factor.

#### **5. Taules de contingència**

La idea intuïtiva 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.  
Una mesura d'independència: la Chi quadrat ( $\chi^2$ ).

#### **6. Correlació**

La idea intuïtiva 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.  
Altres mesures d'associació (gamma, tau, V de Cramer, etc)

#### **7. Regressió**

La idea intuïtiva 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. Regressió Múltiple**

La idea intuïtiva de regressió múltiple.  
Interpretació dels paràmetres del model.  
Introducció de variables de control.  
Els coeficients de regressió estandaritzats.  
La bondat de l'ajustament.  
La introducció de variables dicotòmiques.

### **LECTURES**

Bibliografia bàsica del curs:

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

Corbetta, Piergiorgio (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 bivariante 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:

- Un examen final, el format del qual serà anunciat a classe (50% de la nota final).
- Caldrà lliurar una sèrie d'exercicis (8 aproximadament) 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.