

Pràctiques Instrumentals III
Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia
Llicenciatura en Ciència Política, 2on Curs, 2on Semestre
Curs 2002-2003

Professors: Àlex Casademunt i Albert Padró-Solanet

OBJECTIUS

L'objectiu de l'assignatura és portar a terme una investigació de tipus empíric que utilitzi:

- les tècniques de recollida i anàlisi de dades contemplades a l'assignatura *Tècniques d'Investigació*,
- els conceptes i coneixements apresos a una de les assignatures substantives ja cursades anteriorment, i
- les habilitats informàtiques ja exercitades a *Pràctiques Instrumentals II* i a *Fonaments Matemàtics i Estadístics*.

A aquest efecte, els alumnes es repartiran –a principi de curs– en grups de tres que escolliran un tema per investigar. El tema per investigar haurà d'estar relacionat amb alguna assignatura substantiva ja cursada anteriorment: preferiblement Ciència Política, o Política Espanyola, o Relacions Internacionals; però també podria estar relacionat amb Sociologia, o Economia Política, o Estructura Social, o Demografia.

ORGANITZACIÓ

Per a desenvolupar aquesta investigació en grup, s'habilitaran sessions presencials i sessions no presencials en una proporció de 50% de cada tipus. L'alumne podrà portar a terme les sessions no presencials durant les hores que ell mateix decideixi, i podrà fer-ho bé a casa o bé a les instal·lacions de la Facultat. Tantmateix, és imprescindible l'utilització de les tutories per part dels grups que garanteixi un seguiment acurat del treball realitzat.

Durant les primeres tres setmanes del curs, els alumnes dedicaran les sessions no presencials a recollir dades sobre el tema escollit utilitzant fonts ja existents (secció d'Estadística de la Biblioteca, revistes i llibres, etc.). Durant aquestes tres setmanes, les sessions presencials es dedicaran a fer un seguiment del plantejament de la investigació que fa cada un dels grups, i es realitzaran en forma de seminaris.

A partir de la quarta setmana - quan els estudiants ja disposen de dades - les sessions presencials es realitzaran a l'aula d'informàtica i, cada setmana, s'aplicarà una tècnica que hagi après a l'assignatura de *Tècniques d'Investigació* amb la intenció d'analitzar les dades que s'hagin recollit. Llavors, les sessions no presencials es dedicaran a perfeccionar aquestes anàlisis estadístiques i a aportar-ne interpretacions substantives. L'horari de tutories ha de servir per a donar suport a aquesta tasca.

AVIS

Degut al caràcter eminentment tècnic d'aquesta assignatura, les anàlisis de dades s'hauran de realitzar a partir d'un bon coneixement de les tècniques exposades a l'assignatura adjacent de *Tècniques d'Investigació I*. Per tant, cal anar a les sessions havent estudiat el contingut corresponent de *Tècniques d'Investigació I*.

El programa estadístic a utilitzar serà l'SPSS per a Windows. Com que aquest programa ja ha estat abundantment utilitzat en l'assignatura de *Fonaments Estadístics i Matemàtics per a les Ciències Socials*, no es dedicarà cap classe a aprendre el seu funcionament: cal que l'estudiant repassi pel seu compte el funcionament d'aquest programa. Els alumnes que creguin necessari més ajut, poden consultar el llibre recomanat (Pérez 2001). Hom també pressuposa la capacitat dels alumnes d'utilitzar sense problemes un ordinador personal (copiar fitxers del disc dur, formatejar un disquet, etc) Als alumnes que creguin tenir poca base en la utilització d'ordinadors, se'ls aconsella consultar prèviament un manual de Windows. Es important que els alumnes facin ambdues operacions molt abans de la primera pràctica amb ordinadors perquè els professors de l'assignatura es concentraran en ajudar a interpretar qüestions substantives: no es dedicaran a solucionar problemes informàtics.

TEMARI

- 1-3. Plantejament de recerques i Búsqueda de dades
4. Entrada de les dades a l'SPSS
5. Càlcul i interpretació de mesures de centralitat i de dispersió.
Realització de representacions gràfiques univariants.
6. Realització de contrastos de proporcions i de mitjanes.
Realització d'exercicis sobre el nivell de significació.
7. Realització de mesures d'associació per a variables numèriques.
8. Realització de models de regressió simple: estimació dels paràmetres del model càlcul de la significació de les estimacions i de la bondat de l'ajustament.
9. Realització de taules de contingència: interpretació dels percentatges columna, fila i totals; càlcul i interpretació d'una mesura d'impacte en taules de contingència.
10. Càlcul i interpretació d'una mesura d'independència i mesures d'associació per a variables categòriques en taules de contingència.
11. Realització de models de regressió múltiple.
12. Incorporació de variables categòriques en l'anàlisi de regressió múltiple (variables fictícies)
13. Redacció final de la investigació.

LECTURES

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.

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

Visauta Vinauca, Bienvenido (1997) *Análisis estadístico con SPSS para Windows*, Madrid: McGraw-Hill.

AVALUACIÓ

L'avaluació es farà a partir del treball realitzat al llarg del curs: els informes periòdics-parcials de la investigació que du a terme cada grup; l'informe global-final de la

investigació. És imprescindible l'assistència a les sessions presencials de l'assignatura per tal d'accedir a aquest tipus d'avaluació.