

FACULTAT DE CIÈNCIES POLÍTiques I DE SOCIOLOGIA

LLICENCIATURA: **CIÈNCIES POLÍTiques I DE L'ADMINISTRACIÓ**
ASSIGNATURA: **25309 TÈCNiques D'INVESTIGACIÓ II (6 crèdits)**
DURADA: **Segon semestre** CURS: **Segon cicle (Optativa)**
CURS ACADÈMIC: **2008/2009**

Professor: Agustí Bosch
Despatx: B3-171
Telèfon: 93 581 2426
Correu electrònic: Agustí.Bosch@uab.cat

ADVERTIMENT IMPORTANT

Calen uns coneixements mínims de tècniques d'investigació quantitativa per a poder iniciar aquest curs. En concret, cal que l'alumne sigui capaç de:

- Distingir què és una variable, quins són els valors que pren una variable i quins són els casos en els quals es mesura la variable.
- Construir mentalment una matriu de dades.
- Calcular una mitjana, una mediana, una moda, i una desviació típica, utilitzar-les adequadament i interpretar-les amb sentit.
- Conèixer que és la representativitat d'una mostra.
- Conèixer què és el nivell de confiança i el marge d'error.
- Utilitzar el nivell de significació per a decidir si un estadístic mostral es pot extrapolar a la població.
- Interpretar el significat substantiu d'un coeficient de correlació r de Pearson.
- Llegir una taula de contingència en percentatges columna sense cometre cap error, i interpretar el seu significat substantiu.
- Interpretar el significat substantiu d'un coeficient de regressió (l'anomenat "b").
- Moure's còmodament en l'entorn del programa SPSS per a Windows.

Els alumnes que no estiguin en disposició d'assegurar aquests coneixements mínims abans de l'inici del curs, haurien de cursar prèviament l'assignatura Tècniques d'Investigació I – i si ja l'han cursat, repassar intensivament els seus continguts.

OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

L'objectiu del curs és aconseguir una comprensió aprofundida de les tècniques d'investigació quantitatives multivariants més utilitzades en la pràctica diària de la investigació política, transmetent les especificitats metodològiques de cada una d'aquestes tècniques. També es farà especial èmfasi a la gestió de dades inherent a qualsevol feina de recerca quantitativa. Les classes seran eminentment pràctiques i s'hi utilitzarà el programa d'anàlisi estadística SPSS per a Windows.

TEMARI

1. RECORDATORI

Anàlisi descriptiva univariant
Mostreig, nivell de confiança, nivell de significació i error de mostreig
Contrastos de mitjanes i de proporcions
Diferència de mitjanes
Taules de contingència
Correlació
Model de regressió lineal simple

2. TAULES DE CONTINGÈNCIA CONTROLADES

Variables de control en taules de contingència i relacions espúries
Variables de control i relacions condicionals

3. REGRESSIÓ MÚLTIPLE

Interpretació dels paràmetres del model
Coeficients de regressió estandarditzats
Bondat de l'ajustament
Introducció de variables de control per a detectar relacions espúries
Variables d'interacció per a detectar relacions condicionals
Variables dicotòmiques en la regressió múltiple
Estimació convencional, estimació per passes i estimació per blocs recursius

4. REGRESSIÓ LOGÍSTICA BINÀRIA

Variables dependents dicotòmiques, model de regressió i funció logarítmica
Taula de classificació i bondat de l'ajustament
Nivell de significació dels coeficients de regressió i coeficients de Wald
Interpretació dels coeficients de regressió: logit i odds ratio
Simulació d'efectes dels coeficients de regressió

5. REGRESSIÓ LOGÍSTICA MULTINOMIAL

Variables dependents nominals i model de regressió
Logit i baseline
Variable dependent i independència d'alternatives irrelevants
Nivell de significació dels coeficients de regressió i coeficients de Wald
Simulació d'efectes dels coeficients de regressió

6. ANÀLISI DISCRIMINANT

Selecció de variables independents: mitjanes, anoves, lambda de Wilks i F de Snedecor
Extracció de funcions discriminants
Taula de classificació de les observacions
Classificació d'observacions desconegudes i predicció

7. SÈRIES TEMPORALS

Sèries temporals multivariants
Estimació i interpretació dels coeficients de regressió
Retards temporals
Estacionarietat i diferenciació de les variables independents i de la dependent
Metodologia de Hendry
Variables ad-hoc.
Regressions rodants i regressions recursives
Predicció

8. ANÀLISI DE CONGLOMERATS

Agrupació de casos
Mètode jeràrquic, dendogrames i nombre de conglomerats
Mètode de k-mitjanes, classificació de casos i distància al centre

9. ANÀLISI FACTORIAL

Condicions per a l'anàlisi, KMO i prova d'esfericitat
Autovalors
Rotació varimax
Interpretació dels coeficients
Utilitat de les puntuacions factorials

10. ANÀLISI DE CORRESPONDÈNCIES

A definir

11. GESTIÓ DE DADES

Etiquetes de variables, de valors, i valors perduts
Recodificació de variables
Importació de fitxers en altres formats
Sintaxis
Creació de variables d'interacció
Calcular variables amb format de dates
Creació de variables rating a partir de dicotòmiques
Respostes múltiples
Fusió d'arxius
Ponderacions
Segmentar arxius i seleccionar casos

CRITERIS D'AVUACIÓ

A cada un dels temes del programa es plantejaran uns petits exercicis que l'alumne podrà resoldre a partir de les explicacions de classe. L'alumne n'haurà de lliurar un mínim de cinc durant tot el curs. Igualment, l'alumne haurà de realitzar un treball final a partir d'una de les tècniques del programa. Cada un dels exercicis aportarà un 10% de la nota final i el treball final aportarà el 50% restant.