

Tècniques multivariables de recerca política**2012/2013**

Codi: 101101

Crèdits ECTS: 6

Titulació	Pla	Tipus	Curs	Semestre
2500259 Graduat en Ciència Política i Gestió Pública	818 Graduat en Ciència Política i Gestió Pública	OT	0	0

Professor de contacte

Nom: Francesc Muñoz Pradas

Correu electrònic: Francesc.Munoz@uab.cat

Utilització d'idiomes

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Algun grup íntegre en anglès: No

Algun grup íntegre en català: Sí

Algun grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

Es necessari haver superat les assignatures de Metodologia de l' Anàlisi Política (2on curs) i de Tècniques de Recerca (3er curs)

L' estudiant ha de tenir un nivell suficient de comprensió lectora d' anglès i coneixement de l' ús d' un full de càlcul, tipus EXCEL. També és recomanable familiaritat amb el programa SPSS.

Objectius

Aquesta assignatura es planteja amb una doble finalitat. Una és d'ordre instrumental i l' altra, conceptual. La primera consistirà en presentar a l' estudiant un seguit de tècniques aplicades a l' anàlisi de dades socials. Aquestes combinaran metodologies quantitatives diverses utilitzables, tan des d' una perspectiva temporal com espacial. La segona, s'adreçarà a familiaritzar a l'estudiant amb el trànsit entre el problema plantejat, la teoria adoptada i el model estadístic adient, tot treballant les diverses dinàmiques que poden establir-se entre aquestes tres instàncies pròpies del procés de recerca.

Competències

- Aplicar les diferents tècniques d'anàlisi del comportament i actors polítics a casos reals de l'esfera política interna i internacional.
- Aplicar les principals teories de la disciplina i els seus diferents camps a problemes pràctics i professionals reals.
- Argumentar des de diferents perspectives teòriques.
- Demostrar que es comprèn la lògica de l'anàlisi científica aplicada a les ciències polítiques.
- Dissenyar tècniques per a la recollida de dades, coordinar el tractament de la informació i aplicar rigorosament mètodes de verificació d'hipòtesis.
- Gestionar la distribució del temps disponible per assolir els objectius establerts per portar a terme la tasca prevista.
- Mostrar una bona capacitat per transmetre informació, diferenciant els missatges clau per als diferents destinataris.
- Treballar autònomament.
- Utilitzar els fonaments metodològics en les ciències polítiques.
- Utilitzar les principals tècniques de la informació i la documentació (TIC) com a eina essencial en l'anàlisi.

Resultats d'aprenentatge

1. Argumentar des de diferents perspectives teòriques.
2. Avaluar la informació obtinguda després d'un procés d'observació participant i grups de discussió
3. Demostrar que es comprèn la lògica de l'anàlisi científica aplicada a les ciències polítiques.
4. Dissenyar i planificar una recerca en l'àmbit de la ciència política.
5. Dissenyar tècniques per a la recollida de dades, coordinar el tractament de la informació i aplicar rigorosament mètodes de verificació d'hipòtesis.
6. Gestionar la distribució del temps disponible per assolir els objectius establerts per portar a terme la tasca prevista.
7. Identificar els principals actors del sistema polític, examinar les seves interaccions i avaluar el seu comportament en el seu entorn i en el sistema polític, des d'una perspectiva teòrica i aplicada
8. Mostrar una bona capacitat per transmetre informació, diferenciant els missatges clau per als diferents destinataris.
9. Treballar autònomament.
10. Utilitzar els fonaments metodològics en les ciències polítiques.
11. Utilitzar les principals tècniques de la informació i la documentació (TIC) com a eina essencial en l'anàlisi.
12. Utilitzar una base de dades polítiques fent servir en cada cas les tècniques bàsiques apropiades de l'estadística descriptiva.
13. Valorar críticament l'ús de l'instrumental analític per a la validació de les hipòtesis plantejades.
14. Valorar críticament l'ús dels mètodes inductiu, deductiu i comparatiu.
15. Valorar críticament textos clàssics i contemporanis del discurs polític emprant tècniques d'anàlisi del discurs i anàlisi de textos

Continguts

Temes principals del curs:

1. Tractament gràfic de dades
2. Òptiques d'Anàlisi aplicades a dades socials, econòmiques i polítiques
3. Tècniques d'anàlisi de sèries temporals
4. Model lineal en l'anàlisi de dades socials
5. Tècniques de reducció de dades: anàlisi factorial i de components principals.

Metodologia

El curs s'estructurarà a partir d'activitats formatives de tres tipus: les classes teòriques, les pràctiques i les lectures. Aquest conjunt d'activitats es duen a terme a diferents nivells.

- **Activitats dirigides:** classes teòriques i sessions de pràctiques dirigides pel professor a l'aula d'informàtica.
- **Activitats supervisades:** seguiment dels exercicis encarregats als alumnes com a base de la seva avaluació.
- **Activitats autònomes:** Adreçades a la realització de pràctiques i preparació de la prova escrita, amb l'estudi dels continguts teòrics.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes teòriques	30	1,2	1, 3, 4, 10

Pràctiques	22	0,88	11, 12, 13
Tipus: Supervisades			
Tutories	15	0,6	1, 3, 10
Tipus: Autònomes			
Estudi	34	1,36	6, 9
Exercicis	30	1,2	5, 14
Lectures	15	0,6	1, 9

Avaluació

L' avaluació d' aquesta assignatura es realitzarà mitjançant:

- Pràctiques (50%): Conjunt de 4 exercicis que els alumnes hauran de resoldre i lliurar al llarg del curs
- Prova Objectiva (50%) Prova que serà fraccionada en sessions d'avaluació al llarg del curs. Mínim de dues sessions.

Pel que fa a l' avaluació cal tenir present els següents aspectes:

- La nota final de l' assignatura serà una mitjana ponderada de les qualificacions obtingudes en la solució de les pràctiques i la prova objectiva.
- La qualificació mínima en qualsevol activitat avaluada per optar a la nota final serà de tres punts.
- Els alumnes que no hagin superat la prova objectiva podran optar a una prova de recuperació final en les dates fixades per la facultat.
- Les pràctiques o proves no realitzades a la data prevista constaran com a "No Presentat".
- L'evidència de còpia o plagi en la realització de les activitats sotmeses a avaluació comportarà la pèrdua d'opcions a la reevaluació i la corresponent qualificació de suspens.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Prova Objectiva	50%	4	0,16	1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15
Resolució exercicis	50%	0	0	2, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 15

Bibliografia

Bibliografia general del curs

Sánchez Carrión , J.J.(1984) *Introducción a las Técnicas de Análisis Multivariable Aplicadas a las Ciencias Sociales*. Centro de Investigaciones Sociológicas. Madrid.

Carlberg, Conrad (2012) *Análisis estadístico con Excel*, Madrid, Anaya Multimedia-Anaya Interactiva

Peña Sanchez, Daniel (2010) *Análisis de series temporales*, Madrid, Alianza Editorial

Visauta Vinacua, Bienvenido (2007) *Análisis estadístico con SPSS 14 : estadística básica*, Madrid : McGraw-Hill Interamericana

Yau, Nathan (2011) *Visualize this : the flowing data guide to design, visualization, and statistics*, New York, Wiley

Levy Mangin, J.P Varela Mallon, J (2005) *Análisis Multivariable para las Ciencias Sociales*. Pearson Prentice Hall. Madrid.

Kleinbaum, D.G, Kupper, L, Muller, K (1988) *Applied Regression Analysis and Other Multivariate Methods*. 2nd edition. Duxbury Press. Belmont.

Es recomanaran al llarg del curs algunes monografies sobre mètodes multivariats publicats a la col·lecció: *Quantitative Applications in the Social Science*.