

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 34412
Nom: Socioestadística
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 9
Curs acadèmic: 2025-26

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
1310 - Grau Sociologia	Facultat de Ciències Socials	1	Anual
1925 - Doble Grau en Sociologia i Ciències Polítiques i de l'Administració	Facultat de Dret	1	
1931 - Doble Grau en Sociologia i Ciències Polítiques i de l'Administració Pública	Facultat de Dret	1	Anual

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1310 - Grau Sociologia	Estadística	OBLIGATÒRIA
1925 - Doble Grau en Sociologia i Ciències Polítiques i de l'Administració	Assignatures obligatòries de primer curs	OBLIGATÒRIA
1931 - Doble Grau en Sociologia i Ciències Polítiques i de l'Administració Pública	Assignatures obligatòries de primer curs	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓ

PIZZI - ALEJANDRO DANIEL

DOMENECH GIMENEZ RAMON

RESUM

L'assignatura forma part del pla d'estudis del Grau de Sociologia i s'imparteix dins del mòdul de Mètodes i Tècniques d'Investigació Social com a assignatura de nou crèdits de formació obligatòria durant el primer curs, que equivalen a un volum de treball per a l'estudiant d'esta assignatura de 225 hores.

La Socioestadística està estretament vinculada amb la majoria d'assignatures que formen part dels Mètodes i Tècniques d'Investigació Socialment i concretament amb les assignatures de:



- Informàtica Aplicada a la Investigació Sociològica, assignatura anual obligatòria de primer curs en el pla d'estudis del Grau de Sociologia.
- Tècniques Quantitatives d'Investigació Social, assignatura anual obligatòria de segon curs en el pla d'estudis del Grau de Sociologia.

Amb la Informàtica manté una relació complementària ja que esta proporciona la base per a la utilització simultània i posterior de programes informàtics aplicats a la Sociologia, fonamentalment de caràcter quantitatiu, però també de suport a l'anàlisi qualitativa.

Amb les Tècniques Quantitatives d'Investigació Social la relació és de requisit previ, pràcticament d'obligatorietat, ja que sense la Socioestadística es fa impossible gran part del desenvolupament de l'assignatura de Tècniques Quantitatives d'Investigació Social en el següent curs.

CONEIXEMENTS PREVIS

RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

És molt recomanable realitzar simultàniament l'assignatura d'Informàtica aplicada a les Ciències Socials (primer curs del Grau en Sociologia i del doble Grau Sociologia i Ciències Polítiques).

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

-

Analitzar les dades empíriques sobre l'estructura, el canvi i els problemes socials.

Aprendre de forma autònoma i desenrotllar la iniciativa en l'àmbit sociològic.

Conèixer i aplicar les tècniques estadístiques per a l'anàlisi de la realitat social.

Conèixer i utilitzar les fonts de dades secundàries útils per a la Sociologia.

Gestionar fonts documentals i estadístiques referides a la realitat social



Identificar i mesurar factors de vulnerabilitat social.

Manejar programes i aplicacions informàtiques útils per a la Sociologia.

Que els estudiants hagen demostrat posseir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i se sol trobar a un nivell que, si bé descansa en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del seu camp d'estudi.

Que els estudiants hagen desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per a emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia.

Que els estudiants puguem transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.

Que els estudiants sàprien aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïsquen les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seua àrea d'estudi.

Que els estudiants tinguen la capacitat d'arreglar i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seua àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguen una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.

Respectar i promocionar els drets fonamentals, la igualtat entre hòmens i dones, la igualtat d'oportunitats i la no discriminació, els valors democràtics i la sostenibilitat.

Treballar en equip amb una perspectiva multidisciplinària.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Organització i bases de la Socioestadística

1.1 Mètode i fases d'una Investigació empírica quantitativa. Ubicar-la en el marc de la investigació científica, constatant les característiques i especificitats de la investigació social, i la necessitat l'Estadística.

1.2 Conceptes Bàsics Estadística. El mesurament en Sociologia. La construcció de variables com a primer escaló de la Socioestadística. Tipus de Variables.

2. Socioestadística descriptiva unidimensional

2.1 Descriptiva Unidimensional. Suposa l'estudi aïllat variable a variable, sense tindre en compte les relacions amb la resta de les considerades en la matriu de dades. Distribucions de freqüències i Representacions Gràfiques. Mesures de posició. Mesures de dispersió.



3. Socioestadística descriptiva bidimensional

3.1 Descriptiva Bidimensional: relacions entre variables socials. Exploració de taules de contingència y representacions gràfiques que ens permeten observar com dues variables poden estar relacionades.

3.2 Introducció a mesures descriptives que podrien suggerir possibles associacions entre variables. Associació i covariació.

4. Probabilitat i introducció a la inferència

4.1 Inferència i coneixement sociològic. fonaments de la inferència estadística. La inducció com a procediment necessari però que no permet arribar a solucions exactes. Poblacions i mostres.

4.2 Distribucions de Probabilitat. Resum dels valors de les variables i les seues probabilitats. Repàs de les principals distribucions de probabilitat (o distribucions amb nom propi) i les seues característiques principals, des del punt de vista de la seua utilització en l'anàlisi sociològica.

4.3 Proves de diferència entre grups:

- Prova T d'Student: comparació de mitjanes entre dos grups a partir d'una variable quantitativa.
- ANOVA (Anàlisi de la variància): anàlisi de diferències de mitjanes entre més de dos grups.

4.4 Associació entre variables categòriques:

- Taules de contingència i prova Ji-quadrat: avaluació del grau d'associació entre dues variables categòriques. Interpretació de resultats en termes de dependència estadística.

4.5 Relació entre variables qualitatives:

- Coeficient de correlació lineal de Pearson: anàlisi del grau i intensitat de la relació lineal entre dues variables numèriques.
- Regressió lineal simple: aproximació a l'anàlisi de relacions explicatives entre variables, introduint nocions com pendent, significació estadística i capacitat predictiva del model.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria-Pràctiques	90,00
Total hores	90,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS



Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	5,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	60,00
Estudi i treball autònom	30,00
Preparació de classes	40,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	135,00

METODOLOGIA DOCENT

- Lliçó magistral participativa
- Resolució de problemes
- Treball cooperatiu
- Cerca de dades documentals i estadístics
- Tutories individuals i en grup

AVALUACIÓ

Examen

L'assignatura es anual i l'examen escrit representa el 60% de la nota final.

Per tal d'aprovar la matèria es obligatori superar l'examen.

Es preveuen les següents instàncies d'avaluació:

- Primera convocatòria: es realitza al finalitzar de curs, cap a finals de maig.
- Segona convocatòria: es realitza durant el mes de juny.

A més, s'ofereix la possibilitat de realitzar un examen parcial opcional una vegada finalitzat el primer quadrimestre, que es realitza durant el mes de gener. L'aprovació d'aquest examen parcial allibera els continguts del primer quadrimestre a l'examen de la primera convocatòria. És a dir:

- Els o les alumnes que no es presenten o no superen l'examen parcial hauran de realitzar l'examen complet en la primera convocatòria.
- L'alumnat que aprobe l'examen parcial haurà de realitzar en la primera convocatòria només els continguts del segon quadrimestre.



Pràctiques:

Les pràctiques representen el treball continu de l'estudiantat durant el curs (avaluació continua) i consitueixen el 40% de la qualificació final.

- S'hauran d'entregar en temps i forma, segons el calendari establert pel professor
- Les pràctiques entregades fora de termini no podran obtenir una qualificació superior a 5 punts sobre 10, i s'hauran d'entregar en el termini establert pel professor per a la recuperació de les pràctiques no entregades a temps

Es valorarà l'assistència i participació activa de l'estudiantat, tant a les classes a l'aula com a les tutories o activitats complementàries que s'organitzen.

BIBLIOGRAFIA

- DIAZ DE RADA, V. (2009), Análisis de datos de encuesta. Desarrollo de una investigación completa utilizando SPSS, Madrid: Editorial UOC.
- GARCIA FERRANDO, M. (2006), Socioestadística. Introducción a la Estadística en Sociología, Madrid: Alianza Editorial.
- GARCÍA PÉREZ, A. (2014), Estadística aplicada. Conceptos básicos. Madrid: Editorial UNED
- LÓPEZ-ROLDÁN, P. I FACHELLI, S. (2015), Metodología de la Investigación Social Cuantitativa. Bellaterra: UAB.

- SPIEGEL, M. R. (1990), Estadística, Madrid: McGraw-Hill.
- VISAUTA VINACUA, B. (2007): Análisis estadístico con SPSS 14. Estadística básica, Madrid: McGraw-Hill.