

**APLICATIU**

**GUIA DOCENT**

**Recursos instrumentals per a la investigació en  
Antropologia (2013-2014)**





## 1. Dades de l'assignatura

Nom de l'assignatura	Recursos instrumentals per a la investigació en Antropologia
Codi	
Crèdits ECTS	6
Curs i període en el que s'imparteix	Tercer Curs, Segon semestre, Grau d'Antropologia
Horari	<i>Grup matí: dimarts i dijous, 10 a 11.30. Grup tarda: dilluns i dimecres, 19.30 a 21</i>
Lloc on s'imparteix	<i>Facultat o Escola (l'aula apareixerà als horaris)</i>
Llengües	Català

### Professor/a de contacte

Nom professor/a	Frederic Utzet Civit
Departament	Matemàtiques
Universitat/Institució	UAB
Despatx	C1/312
Telèfon (*)	935813470
e-mail	<a href="mailto:utzet@mat.uab.cat">utzet@mat.uab.cat</a>
Horari d'atenció	Dimarts de 12 a 1 i dijous de 15 a 16

## 2. Equip docent

Nom professor/a	Frederic Utzet Civit
Departament	Matemàtiques
Universitat/Institució	UAB
Despatx	C1/312
Telèfon (*)	935813470
e-mail	<a href="mailto:utzet@mat.uab.cat">utzet@mat.uab.cat</a>
Horari de tutories	Dimarts de 12 a 1 i dijous de 15 a 16

(Afegiu tants camps com sigui necessari)  
(\* ) camps optatius



Nom professor/a	Mercè Farré Cervelló
Departament	Matemàtiques
Universitat/Institució	UAB
Despatx	C1/-160
Telèfon (*)	935812786
e-mail	<a href="mailto:farre@mat.uab.cat">farre@mat.uab.cat</a>
Horari de tutories	S'informarà al Campus virtual

### 3.- Prerequisits

*(prerequisits oficials i/o coneixements necessaris per a seguir correctament l'assignatura)*

Els coneixements necessaris són els següents:

- Coneixements generals d'Antropologia.
- Coneixements d'informàtica a nivell d'usuari.

### 4.- Contextualització i objectius formatius de l'assignatura

L'objectiu principal és que l'alumnat conegui les principals tècniques d'anàlisi quantitatives de dades utilitzades en antropologia, així com la seva implementació informàtica. Específicament,

- Conèixer les tècniques d'estadística descriptiva i inferencial utilitzades en els estudis antropològics.
- Saber utilitzar software estadístic adient per a l'anàlisi estadística.
- Saber interpretar els resultats estadístics d'una anàlisi de dades, així com la validesa i fiabilitat d'aquests resultats.

### 5.- Competències i resultats d'aprenentatge de l'assignatura

Les competències i els resultats d'aprenentatge es presenten a continuació.



<b>Competència</b>	T2. Utilitzar eines informàtiques, tant bàsiques (per exemple, processador de textos o bases de dades), com programes especialitzats necessaris en la pràctica professional
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Dominar les eines ofimàtiques bàsiques.
<b>Competència</b>	T4. Reconèixer i posar en pràctica les següents habilitats per al treball en equip: compromís amb el mateix, hàbit de col·laboració, capacitat per incorporar-se a la resolució de problemes
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Dissenyar i coordinar la recollida i anàlisi de dades per part d'equips de treball.
<b>Competència</b>	T9. Reconèixer la importància de controlar la qualitat dels resultats del treball i de la presentació.
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Reconèixer i aplicar mecanismes de control de qualitat dels resultats.
<b>Competència</b>	CTF1 Comunicar de forma oral i escrita, amb correcció, precisió i claredat, els coneixements adquirits.
<b>Resultats d'aprenentatge</b>	Presentar de forma clara i documentada els resultats de les pràctiques oralment i per escrit.



## 6.- Continguts de l'assignatura

1. Tipus de variables. Distribucions de freqüències per a una i dues variables. Gràfics.
2. Paràmetres descriptius per a una variable. Mesures de centralització i dispersió, quantils i diagrames de caixa.
3. Relacions entre dues variables nominals o numèriques. Taules de contingència. Diagrames de dispersió, coeficient de correlació i rectes de regressió.
4. Nocions bàsiques de probabilitats. La distribució normal.
5. Estadística inferencial. Mostreig. Estimació de paràmetres. Intervals de confiança.
6. Contrast d'hipòtesis. Conceptes bàsics. Contrast d'independència.

## 7.- Metodologia docent i activitats formatives

Les classes es realitzaran en una aula amb ordinadors. Cada sessió constarà d'una explicació per part del professor, l'estudi d'exemples, i la realització d'exercicis i pràctiques per part dels alumnes. A l'acabar els diferents temes de pràctiques, els alumnes hauran de lliurar al professor el treball realitzat, que serà avaluat.

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	HORES	RESULTATS D'APRENTATGE
-------------------	-----------	-------	------------------------

### Dirigides

Classes teòriques	25	Conèixer les tècniques bàsiques d'anàlisi de dades
Pràctiques d'aula	25	Conèixer el funcionament del software estadístic adient

### Supervisades

Pràctiques	66	Obté els resultats previstos aplicant la metodologia i les eines subministrades.
------------	----	--

### Autònomes

Lectura materials	20	Aprofundiment en la teoria
Pràctiques ordinador	20	Millora els coneixements informàtics



## 8.- Avaluació

L'avaluació del curs és la següent:

### 1. Avaluació continuada (60%)

- Assistència a classe (mínim 80%) i participació.
- Lliurament de les pràctiques i qualitat d'aquestes.
- Controls d'avaluació.

### 2. Examen escrit (40%).

#### ACTIVITATS D'AVALUACIÓ

#### HORES

#### RESULTATS D'APRENTATGE

ACTIVITATS D'AVALUACIÓ	HORES	RESULTATS D'APRENTATGE
Lliurament del treball personal	3	Redacció ordenada d'un pla personal d'informació.
Correcció pràctiques	10	Correcció d'errors d'estil, format i contingut.

## 9- Bibliografia i enllaços web

### Bibliografia bàsica

- Farré, M., Estadística: Un curs introductor per a estudiants de ciències socials i humanes. Volum I. Materials UAB, 2005.
- Bardina, X., Farré, M., López, P., Estadística: Un curs introductor per a estudiants de ciències socials i humanes. Volum II. Materials UAB, 2005.

### Bibliografia complementària

- Delgado, R. Iniciación a la probabilidad y la Estadística Materials UAB, 2004.
- Freedman, D., Pisani, R. and Purves, R., Estadística, 2a. edicion. Antoni Bosch editor, 1993.
- Johnson R. and Kuby, P., Estadística elemental. Lo esencial, 3a. ed., International Thomson Editores, 2004.

**UAB**

Universitat Autònoma  
de Barcelona

# Guia docent

Titulacions de Grau i de Màster





## 10.- Programació de l'assignatura

Durant el curs caldrà anar lliurant les pràctiques realitzades a classe.

### ACTIVITATS D'APRENTATGE

DATA/ES	ACTIVITAT	LLOC	MATERIAL	RESULTATS D'APRENTATGE
	Classes teòriques (Dimarts i Dijous)	Aula		Continguts especificats en el programa.
	Examen final de l'assignatura	Aula	-	Realització d'exercicis similars als realitzats a les classes

### LLIURAMENTS

DATA/ES	LLIURAMENT	LLOC	MATERIAL	RESULTATS D'APRENTATGE



