



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT **ESTADÍSTICA**

Coordinació: GÓMEZ ADILLÓN, MARIA JESÚS

Any acadèmic 2016-17

Informació general de l'assignatura

Denominació	ESTADÍSTICA			
Codi	102602			
Semestre d'impartició	1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Turisme	1	TRONCAL	Presencial
Nombre de crèdits ECTS	6			
Grups	1GG			
Crèdits teòrics	0			
Crèdits pràctics	0			
Coordinació	GÓMEZ ADILLÓN, MARIA JESÚS			
Departament/s	ECONOMIA APLICADA			
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	(40%) 60h presencials (60%) 90h treball autònom			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Català			
Horari de tutoria/lloc	Primer semestre: Dilluns de 11:30 a 13:30 i de 16 a 17 hores Despatx 0.22 Edifici Facultat de Dret i Economia			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professor	Horari de tutoria/lloc
GÓMEZ ADILLÓN, MARIA JESÚS	m.jesus.gomez@econap.udl.cat	6	dilluns 12:30-13:30 i dimarts de 11:30-13:30 Despatx 0.22 FDET

Objectius acadèmics de l'assignatura

1. Utilitzar la terminologia estadística adequada en l'àmbit del Turisme
2. Utilitzar recursos bàsics de TIC per seguir l' assignatura
3. Utilitzar eficaçment diferents programes informàtics pel tractament estadístic descriptiu de dades.
4. Reconèixer els diferents tipus de dades i les tècniques descriptives més adequades pel seu anàlisi estadístic.
5. Calcular adequadament les diferents mesures estadístiques resum d' un conjunt de dades tant a nivell unidimensional com bidimensional.
6. Calcular els números índex i aplicar tècniques d'anàlisi de sèries temporals.
7. Utilitzar elements d' estadística teòrica per valorar la possibilitat d' ocurrència (probabilitat) d' un determinat fenomen aleatori.
8. Identificar les característiques de les distribucions de probabilitat discretes i contínues i teoremes de convergència estocàstica.
9. Elaborar taules i gràfics com eina per a sintetitzar informació a nivell unidimensional i bidimensional.
10. Interpretar adequadament taules i gràfics per sintetitzar un elevat nombre d'informació, a nivell unidimensional i bidimensional.

Competències

Competències generals o bàsiques (CB)

CB 1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.

CB 2. Capacitat d'organitzar i planificar.

CB 4. Ser capaç de treballar i d'aprendre de forma autònoma i, simultàniament, interactuar adequadament amb la resta a través de la cooperació i col·laboració.

CB 5. Actuar en atenció al rigor, al compromís personal i amb orientació a la qualitat.

Competències específiques (CES)

CES 3. Aplicar tècniques instrumentals en l'anàlisi i solució de problemes empresarials i en la presa de decisions.

Competències estratègiques universitat (CEU)

CEU 1. Correcta expressió oral i escrita.

CEU 3. Domini de les TIC.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Tema 1. Introducció a la estadística

- 1.1. Concepte de l'estadística.
- 1.2. Les dades. Classificació de les dades.
- 1.3. El procés de l'anàlisi estadística.
- 1.4. Aplicacions en Turisme
- 1.5. Eines informàtiques per l'anàlisi estadística de dades.

Tema 2. Anàlisi descriptiva unidimensional

- 2.1. Distribució de freqüències.
- 2.2. Mesures de posició.
- 2.3. Mesures de dispersió.
- 2.4. Altres mesures descriptives.
- 2.5. Transformació de variables. Propietats i tipificació.

Tema 3. Anàlisi descriptiva bidimensional

- 3.1. Distribució de freqüències.
- 3.2. Associació entre dues variables. Covariància i correlació.
- 3.3. Regressió lineal. Coeficient de determinació.
- 3.4. Associació entre dos atributs. Taula de contingència.

Tema 4. Índexs i sèries temporals

- 4.1. Concepte i classificació de nombres índexs.
- 4.2. Càlcul dels principals índexs econòmics.
- 4.3. Propietats i operacions amb índexs.
- 4.4. Concepte de sèrie temporal.
- 4.5. Anàlisi dels components d'una sèrie temporal.

Tema 5. Càlcul de probabilitats

- 5.1. Mesura de probabilitat. Axiomàtica i propietats.
- 5.2. Probabilitat condicionada. Teorema de la intersecció.
- 5.3. Independència de successos.
- 5.4. Teorema de la probabilitat total. Teorema de Bayes.

Tema 6. Models probabilístics

- 6.1. Definició de variable aleatòria.
- 6.2. Característiques d'una variable aleatòria.
- 6.3. Distribucions discretes.
- 6.4. Distribucions contínues.
- 6.5. Teoremes de convergència estocàstica.

Activitats presencials: Exposició del contingut dels temes amb explicació de la teoria, exemples i resolució de problemes. Classes pràctiques en l'aula d'informàtica amb el plantejament i resolució d'activitats amb la utilització de programes informàtics. Tutoria: revisió dels continguts i resolució de dubtes, defensa o discussió de casos.

Treball autònom: Estudi per part de l'alumne de la teoria, resolució d'exemples, exercicis i activitats manualment i amb suport informàtic i preparació de les activitats i proves d'avaluació.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Set.	Descripció	Activitat Presencial
1	Presentació assignatura	Explicació dels continguts, metodologia, materials i avaluació
2-7	Temes 1,2 i 3	Lliçó magistral, resolució de problemes i pràctiques aula informàtica
8	1a. Activitat d'avaluació	Presentació escrita primera part de l'estudi estadístic
9	2a. Activitat d'avaluació: temes 1,2 i 3.	Prova escrita: dilluns 7 de novembre de 9-11 h. http://www.turisme.udl.cat/export/sites/Turisme/.content/documents/1617/Calendari-examens_GRAU_Turisme_1sem_2016-17_setmana9.pdf
10-14	Temes 4, 5 i 6	Lliçó magistral i resolució de problemes i pràctiques aula informàtica
15	3a. Activitat d'avaluació	Presentació escrita i oral de l'estudi estadístic
16	Revisió del temari	Resolució de problemes
17-18	4a. Activitat d'avaluació: temes 4, 5 i 6	Prova escrita: dilluns 16 de gener de 9-11 h. http://www.turisme.udl.cat/export/sites/Turisme/.content/documents/1617/Calendari-examens_GRAU_Turisme_1sem_2016-17_setmanes17_18.pdf

Sistema d'avaluació

A partir dels objectius i dels resultats d'aprenentatge establerts, l'assignatura d'estadística bàsica serà avaluada mitjançant l'**avaluació continuada** que constarà de 4 activitats d'avaluació:

Activitats d'avaluació continuada	%	Dates	O/V (1)	Observacions
1a. Activitat (A1)	25	8 setmana	O	Presentació escrita de la primera part de l'estudi estadístic individual
2a. Activitat (A2)	25	9 setmana	O	Prova escrita dels temes 1,2 i 3.
3a. Activitat (A3)	25	15 setmana	O	Presentació escrita i oral de l'estudi estadístic
4a. Activitat (A4)	25	17-18 setmana	O	Prova escrita dels temes 4,5 i 6.

(1) Obligatòria / Voluntària

Criteris d'avaluació

Totes les activitats d'avaluació són individuals i obligatòries per obtenir la qualificació final. La no presentació a alguna de les activitats d'avaluació obtindrà una qualificació de zero en l'activitat no presentada. Cada activitat tindrà una nota de 0 a 10.

Percentatge de pes que cada activitat té en l'avaluació final

Cada activitat d'avaluació tindrà un pes del 25% en la nota final, per tant l'avaluació final serà el promig entre les quatre

proves. Es considerarà superada l'assignatura amb una nota mitjana de les quatre proves entre 5 i 10.

Aclariments

Si de les quatre activitats d'avaluació no us presenteu a més de 2 (3 o 4 proves no presentades), la nota final serà NO PRESENTAT, si el número d'activitats d'avaluació presentades es més de dos (3 o 4 proves), la qualificació final serà la suma de les qualificacions obtingudes en les proves presentades dividit per quatre.

Avaluació alternativa

En cas que un/a estudiant acrediti documentalment la seva impossibilitat d'assistir a les activitats programades dins l'avaluació continuada (per treball remunerat, segona o ulterior matrícula de l'assignatura...) podrà optar per una prova única de validació de competències i coneixements que es realitzarà en l'horari establert al calendari d'avaluació del Grau per a la prova final (setmanes 17-18) de l'avaluació ordinària.

La sol·licitud d'aquesta modalitat avaluativa s'haurà de realitzar abans de 30 d'octubre de 2016 amb acreditació documental i, un cop feta, no es podrà modificar.

Realització de les proves

A les proves cal venir amb un document oficial que acrediti la identitat (DNI, Passaport,...) i no es possible portar a les proves aparells de telefonia mòbil, calculadores programables,... D'acord amb l'art. 3.1 de la normativa d'avaluació de la UdL, l'estudiant no pot utilitzar, en cap cas, durant la realització de les proves d'avaluació, mitjans no permesos o mecanismes fraudulents.

L'estudiant que utilitzi qualsevol mitjà fraudulent relacionat amb la prova i/o porti aparells electrònics no permesos en alguna de les proves d'avaluació, tindrà la qualificació de SUSPENS, en l'assignatura.

Bibliografia i recursos d'informació

- Material docent campus virtual Sakai (2016-17)
- Jimenez González, Victoria y otros. Estadística para Turismo (capítols 1-10 i 14). McGraw-Hill, 2007
- Newbold, Paul, i altres. *Estadística para administración y economía*, Ed. Prentice Hall, 2008
- Lind, Marchal i Wathen. Estadística aplicada a los negocios y la economía. McGraw-Hill, 2012