



GUIA DOCENT
ESTADÍSTICA

Coordinació: GÓMEZ ADILLÓN, MARÍA JESÚS

Any acadèmic 2018-19

Informació general de l'assignatura

Denominació	ESTADÍSTICA		
Codi	102602		
Semestre d'impartició	1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA		
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter
	Grau en Turisme	1	TRONCAL
Modalitat	Presencial		
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6		
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRAULA	TEORIA
	Nombre de crèdits	2.1	3.9
	Nombre de grups	1	1
Coordinació	GÓMEZ ADILLÓN, MARÍA 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 professorat	Horari de tutoria/lloc
GÓMEZ ADILLÓN, MARÍA JESÚS	m.jesus.gomez@econap.udl.cat	6	

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 per la seva anàlisi estadística.
5. Calcular adequadament les diferents mesures estadístiques resum d' un conjunt de dades tant a escala 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 escala unidimensional i bidimensional.
10. Interpretar adequadament taules i gràfics per sintetitzar un elevat nombre d'informació, a escala 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 l' 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. Estadística descriptiva unidimensional

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

Tema 3. Estadística 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.

Eixos metodològics de l'assignatura

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 i 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, exercicis resolts, exercicis proposats i activitats, manualment i amb suport informàtic.

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	Explicació teoria, resolució de problemes i pràctiques aula informàtica
8	1a. Activitat d'avaluació	AA1: Prova aula informàtica: resolució cas pràctic
9	2a. Activitat d'avaluació	AA2: Prova escrita temes 1,2,i 3.
10-14	Temes 4, 5 i 6	Explicació teoria i resolució de problemes i pràctiques aula informàtica
15	3a. Activitat d'avaluació	AA3: Prova escrita temes 4,5 i 6.
16-17	4a. Activitat d'avaluació:	AA4: Presentació escrita i oral d'un estudi estadístic

Sistema d'avaluació

Avaluació de l'assignatura

A partir dels objectius i dels resultats d'aprenentatge establerts, l'assignatura d'ESTADÍSTICA del Grau en Turisme, serà avaluada mitjançant l'avaluació

continuada que constarà de 4 activitats d'avaluació que es detallen en la taula següent i tenen una ponderació de: (**AA1: 20%**, **AA2: 25%**, **AA3: 25%** i **AA4:20%**). L'**assistència i el bon seguiment** amb aprofitament de les **classes presencials** tindrà una ponderació del **10%** en la nota final de l'assignatura.

Es considerarà superada l'assignatura amb una nota final entre 5 i 10.

Activitats d'avaluació continuada

Activitats d'avaluació continuada	Ponderació (%)	Dates	O/V (1)	Observacions
1a. Activitat (AA1)	20	8 setmana	O	Prova aula informàtica d'un cas pràctic
2a. Activitat (AA2)	25	9 setmana	O	Prova escrita dels temes 1,2 i 3 http://www.turisme.udl.cat/export/sites/Turisme/.content/documents/Curs_2018-19/examens/Calendari-examens_GRAU_TURISME_1sem_2018-19_setmana9.pdf
3a. Activitat (AA3)	25	15 setmana	O	Prova escrita dels temes 4,5 i 6
4a. Activitat (AA4)	20	16-17 setmana	O	Presentació escrita i oral d'un estudi estadístic http://www.turisme.udl.cat/export/sites/Turisme/.content/documents/Curs_2018-19/examens/Calendari-examens_GRAU_TURISME_1sem_2018-19_setmanes-16-17.pdf

(1) Obligatòria / Voluntària

Críteris 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.

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 indicada anteriorment.

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, conciliació de la vida laboral i familiar i estades de mobilitat) podrà optar per una prova única de validació de competències i coneixements que es realitzarà el dia i en l'horari establert al calendari d'avaluació del Grau per a la prova final de l'avaluació ordinària. La sol·licitud d'aquesta modalitat avaluativa s'haurà de realitzar abans de 30 d'octubre de 2018 amb acreditació documental i, un cop feta, no es podrà modificar. La data d'aquesta prova única serà el dia 7-1-2019 i la seva recuperació el dia 4-2-2019.

A la pàgina web de la Facultat hi ha el document que heu d'omplir els alumnes i lliurar al professor responsable de l'assignatura. <http://www.fdet.udl.cat/export/sites/Fdet/ca/.galleries/Documents/Secretaria-documents/Sollicitud-davaluacio-alternativa.pdf>

Realització de les proves

A les proves cal venir amb un document oficial que acrediti la identitat de l'estudiant (DNI, Passaport,...) i no es possible portar a les proves aparells electrònics no permesos (telefonía 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, haurà d'abandonar l'examen o la prova, tindrà la qualificació de SUSPENS, en l'assignatura i quedarà subjecte a les conseqüències previstes en aquesta normativa o en qualsevol altra normativa de règim intern de la UdL.

Bibliografia i recursos d'informació

- Material docent campus virtual Sakai (2018-19)
- Coenders Gallar, Germà i altres. Tècniques d'Anàlisi Turística. Editorial Documenta Universitària, 2009
- 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, 2015. Es pot consultar a l'enllaç del catàleg de la biblioteca: https://discovery.udl.cat/iii/encore/record/C_Rb1362071?lang=cat
- SPSS: ftp://public.dhe.ibm.com/software/analytics/spss/documentation/statistics/20.0/es/client/Manuals/IBM_SPSS_Statistics_Core_System_Users_Guide.pdf