



GUIA DOCENT
ESTADÍSTICA

Coordinació: GOMEZ ADILLON, MARIA JESUS

Any acadèmic 2023-24

Informació general de l'assignatura

Denominació	ESTADÍSTICA			
Codi	102602			
Semestre d'impartició	1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Doble titulació: Grau en Geografia i Grau en Turisme	2	TRONCAL/BÀSICA	Presencial
	Grau en Turisme	1	TRONCAL/BÀSICA	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	GOMEZ ADILLON, MARIA JESUS			
Departament/s	ECONOMIA I EMPRESA			
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			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
GOMEZ ADILLON, MARIA JESUS	mjesus.gomez@udl.cat	6	

Objectius acadèmics de l'assignatura

1. Utilitzar la terminologia estadística adequada en l'àmbit del Turisme
2. Utilitzar recursos bàsics de tecnologies de la informació i la comunicació (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.

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.
- CEU 4. Respecte i desenvolupament dels Drets Humans, els principis democràtics, els principis d'igualtat entre homes i dones, i als valors propis d'una cultura de pau i demés valors democràtics

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 conjuntes.
- 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: Binomial i Poisson.
- 6.4. Distribucions contínues: Normal.

Eixos metodològics de l'assignatura

Activitats presencials:

Exposició del contingut dels temes amb explicació de la teoria, exemples i resolució d'exercicis.

Classes pràctiques amb el plantejament i resolució de problemes 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 a presentar i proves d'avaluació.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Setmana	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: Estudi estadístic (primera part)
9	2a. Activitat d'avaluació	AA2: Prova avaluació escrita
10-14	Temes 4, 5 i 6	Explicació teoria i resolució de problemes i pràctiques aula informàtica
15	3a. Activitat d'avaluació	AA3: Estudi estadístic (segona part)
16 o 17	4a. Activitat d'avaluació	AA4: Prova avaluació escrita

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: 25%, AA2: 25%, AA3: 25% i AA4:25%)**. Es considerarà superada l'assignatura amb una **nota mitjana final** entre 5 i 10.

Activitats d'avaluació continuada

Activitats d'avaluació continuada	Ponderació (%)	Dates	O/V (1)	Observacions
1a. Activitat (AA1)	25	8a. setmana	O	Estudi Estadístic (primera part)
2a. Activitat (AA2)	25	9a. setmana	O	https://turisme.udl.cat/export/sites/Turisme/.content/documents/examens/Examens_GTurisme_1C_2023-24_s9_CE20230711.pdf
3a. Activitat (AA3)	25	15a. setmana	O	Estudi Estadístic (segona part)
4a. Activitat (AA4)	25	16a.-17a. setmana	O	https://turisme.udl.cat/export/sites/Turisme/.content/documents/examens/Examens_GTurisme_1C_2023-24_s16-17_CE20230711.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 d'avaluació continuada 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 activitats 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/única

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 l'activitat 4 de l'avaluació continuada (setmanes 16 o 17). La sol·licitud d'aquesta modalitat avaluativa s'haurà de realitzar abans de 20 d'octubre de 2023 amb acreditació documental i, un cop feta, no es podrà modificar. La seva recuperació tindrà lloc la setmana 19 (segons el calendari d'examens publicats en la web del Grau en Turisme).

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,...).

Plagi

L'article 9 de la Normativa d'Avaluació estableix que l'estudiant no pot utilitzar durant la realització de les activitats 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, quedarà subjecte a les conseqüències previstes en aquesta normativa o en qualsevol normativa de règim intern de la UdL.

L'article 43 de la Normativa de convivència de la UdL descriu les sancions aplicables, que inclouen, entre d'altres i depenent de la gravetat de la falta, la pèrdua del dret a ser avaluat de l'assignatura, la pèrdua de la matrícula d'un semestre o un curs o l'expulsió fins a tres anys.

Bibliografia i recursos d'informació

- Material docent campus virtual Sakai (2023-24)
- Biblioguies Grau en Turisme <https://biblioguies.udl.cat/turisme>
- Coenders Gallar, Germà i altres. Tècniques d'Anàlisi Turística. Editorial Documenta Universitaria, 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
- Murray R.Spiegel. Estadística "Serie Schaum". McGraw-Hill, 2020. <https://www.yumpu.com/es/document/read/63022012/estadistica-serie-schaum-4ta-edicion-murray-r-spiegelpdf-1>
- <http://onlinestatbook.com>
- SPSS: ftp://public.dhe.ibm.com/software/analytics/spss/documentation/statistics/20.0/es/client/Manuals/IBM_SPSS_Statistics_Core_System_Users_Guide.pdf