

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

**Codi:** 35887  
**Nom:** Estadística  
**Cicle:** Grau  
**Crèdits ECTS:** 4,5  
**Curs acadèmic:** 2025-26

**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
1314 - Grau Negoc.Internac/Intern.Business	Facultat d'Economia	2	Primer quadrimestre

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
1314 - Grau Negoc.Internac/Intern.Business	Métodos cuantitativos aplicados a los negocios	OBLIGATÒRIA

**COORDINACIÓ**

CABALLER TARAZONA MARIA

**RESUM**

Estadística és una assignatura de formació bàsica dins la matèria corresponent a Mètodes Quantitatius Aplicats als Negocis (mòdul de Mètodes Quantitatius) que s'imparteix en el primer semestre del segon curs del Grau de Negocis Internacionals amb una càrrega lectiva total de 4,5 crèdits ECTS. En una titulació que té per objectiu formar acadèmicament a futurs professionals que han de desenvolupar les seves funcions de gestió a nivell internacional, l'assignatura d'Estadística proporciona els elements fonamentals per al tractament d'informació quantitativa orientat a la presa de decisions en context d'incertesa. Per a això, el contingut a treballar en el semestre s'estructura en tres blocs, a saber: Estadística Descriptiva, Elements de Teoria de la Probabilitat i Introducció a la Inferència Estadística. En el bloc I, Estadística Descriptiva, s'introdueixen els conceptes bàsics relatius al tractament de dades estadístiques i l'anàlisi descriptiva de variables. En el segon bloc, Elements de Teoria de la Probabilitat, l'objectiu consisteix a proporcionar els instruments que possibilitin el treball en un ambient d'incertesa. Finalment, en el tercer bloc, Introducció a la inferència estadística, es presenten algunes aplicacions de l'estadística matemàtica orientada als processos de decisió.

temàtica orientada als processos de decisió.

**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**

Se asume que para cursar esta asignatura con éxito el estudiante tiene un nivel de matemáticas básico (los conocimientos que corresponden a primero y segundo de bachillerato en la rama de ciencias sociales).

## **COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE**

-

Adquirir coneixements bàsics d'estadística.

Conèixer els aspectes bàsics de les sèries temporals i dels models univariants.

Conèixer l'anàlisi de dades unidimensionals.

Desenvolupar la capacitat d'avaluació i d'anàlisi crítica de fenòmens i agents econòmics internacionals.

Desenvolupar la capacitat per a l'elaboració i defensa d'informes que contribuïsquen a la presa de decisions d'agents públics i privats.

Saber utilitzar els mètodes i els programes estadístics necessaris per a la gestió de les operacions de l'empresa.

Saber utilitzar paquets informàtics específics que ajuden a resoldre problemes de presa de decisions en l'àmbit empresarial.

Tenir capacitat per treballar en equips multidisciplinaris i interculturals.

Tenir coneixements de regressió.

Utilitzar la informació econòmic i financera de l'empresa per prendre decisions.

## **DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**

### **1.**

Tema 1. Anàlisi Gràfic

Tema 2. Anàlisi numèric I: MESURES DE POSICIÒ

Tema 3. Anàlisi numèric II: MESURES DE DISPERSIÒ

**2.**

Tema 4. Elements de calcul de probabilitat  
Tema 5. Distribucions de probabilitat discretes  
Tema 6. Distribucions de probabilitat continues

**3.**

Tema 7. Distribució de estadístics muestrals  
Tema 8. Intervals de confiança

**VOLUM DE TREBALL (HORES)****ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Teoria	15,00
Aula informàtica	30,00
<b>Total hores</b>	<b>45,00</b>

**ACTIVITATS NO PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	0,00
Estudi i treball autònom	10,00
Preparació de classes	25,00
Preparació d'activitats d'avaluació	12,50
Resolució de casos pràctics	20,00
<b>Total hores</b>	<b>67,50</b>

**METODOLOGIA DOCENT**

El desenvolupament de l'assignatura s'estructura al voltant de les sessions teòriques i les sessions pràctiques. Segons el tipus de sessió (teòrica o pràctica) es triarà un mètode didàctic o un altre. Les sessions teòriques, és desenvoluparàn virtualment mitjansant les diferents eines que ofereix l'aula virtual. A les sessions pràctiques, que tenen una durada de 2 hores lectives, el professor proposarà als alumnes situacions (reals o fictícies) que aquests hauran de resoldre aplicant els conceptes teòrics apresos. Aquestes classes pràctiques es desenvoluparan seguint diferents estratègies docents en funció dels continguts discutits en la corresponent sessió teòrica, encara que fonamentalment es basaran en la resolució de problemes. El seu objectiu és complementar els conceptes estudiats en la sessió teòrica aplicant aquests a la resolució de casos pràctics. Així mateix, en les sessions pràctiques l'professor podrà plantejar una o diverses activitats per a ser resoltes pels estudiants que cobriran els diferents temes de l'assignatura, amb la finalitat que l'estudiant adquireixi les competències enumerades en aquesta guia acadèmica.



tències enumerades en aquesta guia acadèmica.

## AVALUACIÓ

L'avaluació de l'aprenentatge dels alumnes en aquesta matèria es realitzarà mitjançant un doble procés: una prova de síntesi al final del quadrimestre, que avaluï el nivell d'assoliment dels resultats de l'aprenentatge i especialment els centrats en les competències específiques de l'assignatura pel que fa a continguts i aplicació, i l'avaluació contínua de l'estudiant, basada en la seva participació i implicació en el procés d'ensenyament-aprenentatge.

La prova de síntesi constarà de preguntes teòriques i / o pràctiques, tot i que donant un pes important a qüestions que permetin valorar si l'estudiant ha assimilat els elements clau del programa. Aquesta prova es valorarà amb el 70% de la nota final.

L'avaluació contínua té com a objectiu desenvolupar les competències dels alumnes i estimular el treball diari i es basarà en una valoració del seguiment que efectuïn els alumnes de la matèria a través de la participació en les classes i l'elaboració de les activitats que proposi el docent (resolució de problemes, realització de proves objectives de seguiment de l'aprenentatge, etc.). L'avaluació contínua suposarà el 30% de la nota final.

La nota final serà la suma ponderada de la prova de síntesi i de l'avaluació contínua. En cas que no se superi la prova de síntesi (se supera la prova de síntesi si s'obté una qualificació major o igual a 3,5 punts sobre 7 o, alternativament, 5 punts sobre 10), la nota final no podrà superar un màxim de 4'5.

L'estudiant que no participi de l'avaluació contínua ni de les pràctiques podrà ser avaluat de la prova de síntesi i podrà obtenir com a màxim una nota final de 7. Per superar l'assignatura, haurà d'haver obtingut un mínim de 5 sobre 7 punts en aquesta prova (o la puntuació equivalent si la prova de síntesi s'avalua sobre 10 punts).

en aquesta prova (o la puntuació equivalent si la prova de síntesi s'avalua sobre 10 punts).

## BIBLIOGRAFIA

- Newbold, Paul; Carlson, William L. y Thorne, Betty (2010). *Statistics for business and economics*. Upper Saddle River (NJ) : Pearson Education. También pueden consultarse las ediciones de 2007 y 2003. En castellano: Newbold, Paul; Carlson, William L. y Thorne, Betty (2013). *Estadística para Administración y Economía*. Pearson-Prentice Hall, Madrid (8ª Edición). ESTEBAN GARCÍA, et al (1): *Estadística descriptiva y nociones de probabilidad*. Ed. Internacional Thomson. Madrid, 2005. ESTEBAN GARCÍA, et al (2): *Inferencia Estadística*. Ed. Garceta. Madrid, 2011. Levine, David M.; Stephan, David F.; Krehbiel, Timothy C. y Berenson, Mark L. (2008). *Statistics for Managers: using Microsoft Excel*. Upper Saddle River (NJ): Pearson Education. Lind, D.A.; Marchal, W.G.; Wathen, S.A. y otros (2008). *Estadística Aplicada a los Negocios y la Economía*. McGraw Hill, México, (13ª Edición). CEACES, Proyecto (Contenedor Hipermedia de Estadística Aplicada a las Ciencias Económicas y Sociales). Universitat de València. ON LINE:<http://www.uv.es/ceaces>
- Berenson, Mark L.; Levine, David M. y Krehbiel, Timothy C. (2009). *Basic business statistics : concepts and applications* Upper Saddle River, N.J. : Pearson Prentice Hall. En castellano: Berenson, Mark L.; Levine, David M. y Krehbiel, Timothy C. (2001). *Estadística para administración*. México: Pearson Educación. CANAVOS, G.C. (1984). *Probabilidad y Estadística: aplicaciones y métodos*. McGraw-Hill, México. La-Roca, F. (2006) *Estadística aplicada a les*



ciències socials Publicacions de la Universitat de València, València. McClave, James T.; Benson, P. George y Sincich, Terry. (2008). Statistics for business and economics. Upper Saddle, NJ : Pearson Prentice Hall. DeGROOT, M.H. (1988). Probabilidad y Estadística. Wilmington: Addison-Wesley Iberoamericana Wilmington Escuder, R. y Murgui, J.S. (2011). Estadística Aplicada. Economía y Ciencias Sociales. Tirant lo Blanch. Valencia, (2ª edición). Murgui, J.S. y otros (2002). Ejercicios de Estadística. Economía y Ciencias Sociales. Valencia. Tirant lo Blanch. Anderson, D.R.; Sweeney, D.J. y Williams, T.A. (2001). Estadística para Administración y Economía. International Thomson Editores, México. RÚIZ-MAYA, L. y MARTÍN-PLIEGO, F.J. (2004). Fundamentos de Inferencia Estadística. Ed. Thomson, Madrid, (3ª Edición). SHELDON M. ROSS (2007): Introducción a la Estadística. Barcelona Reverté.