

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	40111
Nom	Estadística avançada
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	5.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2114 - M.U. en Màrqueting i Investigació de Mercats 11-V.2	Facultat d'Economia	1	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2114 - M.U. en Màrqueting i Investigació de Mercats 11-V.2	3 - Especialiat en Investigació de mercats	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
RUIZ PONCE, FELIX	110 - Economia Aplicada

RESUM

L'assignatura Estadística Avançada desenvoluparà les tècniques estadístiques relacionades amb l'estudi de Mercats, impartint-se en primer lloc coneixements bàsics sobre mostreig i passant a realitzar una introducció a la utilització del paquet estadístic SPSS. Així, fent ús d'aquest programari se solucionaran, en una primera presa de contacte amb el programa citat, els contrastos d'hipòtesis més utilitzats.

En segon lloc s'aprofundirà en els conceptes, metodologia, desenvolupament i aplicació d'algunes tècniques d'Anàlisi Multivariante. En tercer lloc, o de manera simultània, s'aplicaran aquestes tècniques a casos i exemples, incidint en la interpretació dels seus resultats, així com de les eixides que el SPSS aporta, de manera que quede de manifest l'aplicabilitat d'aquestes.

En qualsevol cas se subratllarà el fet que tots els conceptes desenvolupats, a més, poden resultar útils en aquelles situacions que comporten una presa de decisions a partir d'una determinada informació.



L'objectiu de la matèria és proporcionar un conjunt d'eines estadístiques relacionades amb l'estudi dels Mercats.

CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

En relació amb altres assignatures de la mateixa titulació, no s'han especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis. Els coneixements previs són els propis d'accés al Màster. Aquesta assignatura juntament amb les de "Dissenys d'Investigació Causal", "Gestió de projectes d'investigació comercial" i "Tècniques d'Investigació Comercial" conformen l'especialitat en Investigació de Mercats.

COMPETÈNCIES

2114 - M.U. en Màrqueting i Investigació de Mercats 11-V.2

- Saber aplicar els coneixements adquirits i ser capaços de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts, dins contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb l'àrea d'estudi.
- Posseir les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Saber comunicar les conclusions i els coneixements i les raons últimes que les sustenten a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Ser capaços de buscar, ordenar, analitzar i sintetitzar la informació, seleccionant la que resulta pertinent per a la presa de decisions.
- Ser capaços de prendre decisions tant individuals com col·lectives en la seva tasca professional i / o investigadora.
- Ser capaços d'integrar les noves tecnologies en la seva tasca professional i / o investigadora.
- Saber redactar i preparar presentacions per posteriorment exposar-les i defensar-les.
- Ser capaços d'analitzar de forma crítica tant el seu treball com el del seu company.
- Ser capaços de seleccionar i desenvolupar si no n'hi ha eines d'anàlisi del mercat.
- Escollir la tècnica d'investigació de mercats adequada al problema plantejat.
- Redactar documents i informes en màrqueting i investigació comercial.



- Presentar documents i informes en màrqueting i investigació comercial.
- Saber realitzar les tasques pròpies de la seva professió, tant en empreses privades com en organismes públics.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- 1.- Seleccionar i utilitzar correctament diferents fonts d'informació tant en format tradicional com electrònic.
- 2.- Manejar i interpretar correctament dades quantitatives i qualitatives per a convertir-los en informació útil per a la presa de decisions en comunicació.
- 3.- Preparar documents i informes presentats en un text escrit de forma comprensible organitzada, documentada i il·lustrada.
- 5.- Argumentar i contraargumentar.
- 9.- Seleccionar i utilitzar de forma apropiada les tècniques quantitatives.
- 12.- Utilitzar el vocabulari tècnic propi de la matèria.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Part I

Tema 1 Mostreig i introducció al SPSS

- 1.1 Introducció
- 1.2 Conceptes bàsics
- 1.3 Tipus de mostreig
- 1.4 Determinació de la grandària mostral
- 1.5 Aplicacions: alguns dissenys mostrals més utilitzats
- 1.6 Algunes utilitats del paquet estadístic SPSS

La primera part del programa es dedica al desenvolupament dels conceptes de mostreig i a aprofundir en el coneixement per part de l'alumne del paquet estadístic SPSS.

2. Part II

TEMA 2. Anàlisi de Components Principals.

- 2.1. Introducció
- 2.2. Conceptes bàsics previs.
- 2.3. Origen de l'anàlisi de components principals.
- 2.4. Objectiu i conceptes de l'anàlisi de components principals
- 2.5. Obtenció de les components principals i les seues propietats.
- 2.6. Interpretació. Rotació.



2.7. Aplicació amb el SPSS.

TEMA 3. Anàlisi Clúster.

- 3.1. Introducció.
- 3.2. Mesures de similitud/disimilaridad
- 3.3. Mètodes d'agrupació.
- 3.4. Mètode no jeràrquic: mètode de les K-mitjanes.
- 3.5. Aplicació amb el SPSS.

TEMA 4. Anàlisi Discriminant.

- 4.1. Introducció.
- 4.2. Classificació de dues poblacions.
- 4.3. Generalització a K poblacions.
- 4.4. Anàlisi factorial discriminant.
- 4.5. Aplicació amb el SPSS.

En aquesta segona part s'explicaran diverses tècniques d'anàlisis multivariante i la seua aplicació a la Investigació de Mercats. Entre les tècniques a desenvolupar cal destacar l'Anàlisi de Components Principals, l'Anàlisi Clúster i l'Anàlisi Discriminant

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes teoricopràctiques	35,00	100
Classes de teoria	0,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	5,00	0
Lectures de material complementari	6,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	20,00	0
Preparació de classes de teoria	21,50	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	37,50	0
TOTAL	125,00	

METODOLOGIA DOCENT

Classes teòriques lliçó magistral participativa

Resolució de casos pràctics

Problemes



Debat o discussió dirigida

La metodologia proposada pot ser desenvolupada tant de forma presencial com a distància si les circumstàncies ho exigeixen.

AVALUACIÓ

Examen final (10%)

Assistència i participació (10%)

Lliurament de pràctiques (80%)

En cas necessari, es podrà incrementar el pes dels treballs acadèmics, per ajustar-se a les possibles situacions de docència fins arribar al 100% de la qualificació.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Pérez López, C. (2013). IBM SPSS. Estadística Aplicada. Conceptos y ejercicios resueltos. Garceta grupo editorial. Madrid.
- Pérez López, C. (2005). Métodos estadísticos avanzados con SPSS. Thompson. Madrid.
- Uriel Jiménez, E.; Aldás Manzano, J. (2005). Análisis multivariante aplicado: aplicaciones al marketing, investigación de mercados, economía, dirección de empresas y turismo. Thomson, D.L. Madrid.
- Mateos-Aparicio Morales, G.; Hernández Estrada, A. (2021). Análisis multivariante de datos. Cómo buscar patrones de comportamiento en BIG DATA. Ediciones Pirámide. Madrid

Complementàries

- Pérez López, C. (2013). Análisis Multivariante de Datos. Aplicaciones con IBM SPP, SAS y STATGRAPHICS. Garceta grupo editorial. Madrid.
- Casas Sánchez, J.M. (1996): Inferencia estadística para Economía y Administración de Empresas. Centro de Estudios Ramón Areces. Madrid.
- Ferrán Aranaz, Magdalena (1999). SPSS para Windows: programación y análisis estadístico. McGraw-Hill. Madrid.
- Hair, J.F.; Anderson, R.; Tatham, R.L.; Black, W.C. (1999) Análisis Multivariante. Prentice Hall. Madrid.
- Pérez López, C. (2005). Técnicas estadísticas con SPSS 12: aplicaciones al análisis de datos. Pearson Educación, Madrid.



- Visauta Vinacua, B. (2007). Análisis Estadístico con SPSS 14: estadística básica. McGraw-Hill. Madrid.
- Hair,Jr.J.; Ortinau, D.J.; Harrison,D.E.(2021). Principios de investigación de mercados. Mc.Graw Hill.Ciudad de México.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

La docència de el curs 2020-2021 a la qual es refereix aquesta Guia Docent està programada en modalitat presencial.

Si en algun moment, al llarg de el curs, per causes justificades i sobrevingudes no pugués dur-se a terme segons el previst, el professorat responsable de comunicar a través del Aula Virtual de l'assignatura informació més específica i detallada sobre els canvis que fos oportú realitzar.

Davant la possibilitat de quarantena d'alguns alumnes o de confinament de la població, es contempla la possibilitat d'impartició de la docència a distància per mètodes síncrons, que permetin al complet desenvolupament de el programa. Les mesures oportunes seran adoptades en cas de ser necessàries, per facilitar l'accés a les sessions formatives de qualsevol alumne que hagi de observar quarantena de manera sobrevingut al llarg de el curs.