

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

Codi	42682
Nom	Estadística
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	3.0
Curs acadèmic	2018 - 2019

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2124 - M.U. en Salut pública i gestió sanitària 12-V.1	Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació	1	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2124 - M.U. en Salut pública i gestió sanitària 12-V.1	1 - Metodologia en Salut Pública	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
LOPEZ QUILEZ, ANTONIO MANUEL	130 - Estadística i Investigació Operativa

RESUM

En aquesta assignatura introductòria a l'Estadística es pretén que l'alumne aprenga els aspectes relacionats amb els conceptes bàsics de la Incertesa, Probabilitat i Mostreig. A més haurà de comprendre els aspectes clau de la Demografia i l'Estadística descriptiva i inferencial. L'alumne / a ha de distingir els diferents tipus d'anàlisi estadística que es pot trobar en l'àmbit de la Salut Pública.

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

El perfil recomanat és el de persona en possessió d'un títol universitari oficial espanyol o un altre expedit per una institució d'educació superior de l'Espai Europeu d'Educació Superior que faculden al país expedidor del títol per a l'accés a ensenyaments de Màster. Així mateix, també poden accedir els / les titulats / des de sistemes educatius aliens a l'Espai Europeu d'Educació Superior sense necessitat de l'homologació dels seus títols, prèvia comprovació per la Universitat que aquells acrediten un ni

COMPETÈNCIES

RESULTATS DE L'APRENTATGE

El procés d'ensenyament-aprenentatge en aquesta matèria contribuirà a que l'estudiant adquireixi les competències bàsiques, generals i transversals indicades en el contingut general del Màster, i en particular al desenvolupament de les competències específiques més directament relacionades amb els següents continguts:

Entendre els conceptes bàsics de la Incertesa, Probabilitat i Mostreig. A més haurà de comprendre els aspectes clau de la Demografia i l'Estadística descriptiva i inferencial. D'altra banda l'estudiant haurà de reconèixer les diferents situacions pràctiques d'anàlisi estadística bàsica.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Estadística

- Probabilitat i Mostreig.
- Estadística descriptiva.
- Demografia i anàlisi demogràfica.
- Inferència estadística.
- Anàlisi de regressió.
- Regressió logística i Anàlisi de supervivència.



VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	24,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	0,00	0
Elaboració de treballs en grup	10,00	0
Elaboració de treballs individuals	10,00	0
Estudi i treball autònom	15,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	6,00	0
Resolució de casos pràctics	10,00	0
TOTAL	75,00	

METODOLOGIA DOCENT

Classes teòriques (l·liçó magistral participativa).

Casos pràctics.

Resolució de problemes.

Treball tutoritzat en aula informàtica.

Treball tutoritzat en el grup.

Desenvolupament de projectes.

AVALUACIÓ

Lliurament i avaluació d'exercicis pràctics: 60%

Examen teòric-pràctic. Ponderació: 40%

L'assistència i participació en les classes es tindrà en compte amb una valoració de fins a la meitat de l'avaluació de l'examen.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Armitage, P. y Berry, G. (1997). Estadística para la Investigación Biomédica. Ed. Doyma.
- Daniel, W.W. (1995). Bioestadística: Base para el análisis de las ciencias de la salud.. Noriega.



- Martín Andrés, A. y Luna del Castillo, J.D. (1995). 50±10 horas de bioestadística. Ed. Norma.
- Milton, J. S. (1994). Estadística para biología y ciencias de la salud. Interamericana-McGraw-Hill.

Complementàries

- Sokal, R.R. y Rohlf, F.J. (1995). Biometry. W.H. Freeman and Co.