

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

<b>Codi</b>	42682
<b>Nom</b>	Estadística
<b>Cicle</b>	Màster
<b>Crèdits ECTS</b>	3.0
<b>Curs acadèmic</b>	2023 - 2024

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
2124 - M.U. Salut Pública i Gestió Sanitària	Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació	1	Primer quadrimestre

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
2124 - M.U. Salut Pública i Gestió Sanitària	1 - Metodologia en Salut Pública	Obligatòria

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
ÍÑIGUEZ HERNANDEZ, MARIA DEL CARMEN	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 expedid 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 (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENTATGE (RD 822/2021)****RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)**

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
<b>TOTAL</b>	<b>75,00</b>	

## METODOLOGIA DOCENT

Classes teòriques (llició 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.