

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

<b>Codi</b>	34102
<b>Nom</b>	Farmacoepidemiologia
<b>Cicle</b>	Grau
<b>Crèdits ECTS</b>	4.5
<b>Curs acadèmic</b>	2023 - 2024

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
1201 - Grau en Farmàcia	Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació	5	Primer quadrimestre

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
1201 - Grau en Farmàcia	37 - Farmacoepidemiologia	Optativa

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
MORALES SUAREZ-VARELA, MARIA MANUELA	265 - Medicina Prev. i Salut Púb., C. Aliment., Toxic. i Med.Legal

**RESUM**

La Farmacoepidemiologia és una matèria optativa que s'ofereix per a completar la formació dels futurs graduats en Farmàcia en l'àmbit del medicament, aplicant les eines i el mètode epidemiològic per a la investigació i estudi de la seua utilització correcta i avaluació dels riscos, interaccions i contraindicacions, així com la seua relació amb l'economia a través de les anàlisis de cost-efectivitat per a la selecció adequada dels mateixos.

**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

Es recomana haver cursat les matèries bàsiques (estadística, química, bioquímica i fisiologia). És recomanable haver adquirit coneixements bàsics de farmacologia i tecnologia farmacèutica.

## COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENTATGE (RD 822/2021)

### 1201 - Grau en Farmàcia

- Reforçar l'adquisició de les competència generals del pla d'estudis.
- Conèixer el concepte de farmacoepidemiologia i de l'estudi de la lògica epidemiològica en la valoració del medicament.
- Conèixer i valorar l'ús de les tècniques de farmacoepidemiologia i dissenyar estudis farmacoepidemiològics.
- Conèixer les aplicacions de la farmacoepidemiologia en el camp dels assajos clínics i en l'estudi dels efectes adversos dels medicaments.
- Adquirir coneixements per realitzar estudis d'utilització de medicaments i de farmacovigilància.
- Adquirir coneixements de farmacoeconomia fonamentalment aplicats a les anàlisis de cost-efectivitat en el medicament.
- Conèixer les raons i tècniques per a la selecció de medicaments.
- Conèixer els medicaments essencials i adquirir coneixement en les tècniques d'informació i educació sobre el medicament.

## RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)

Els resultats de l'aprenentatge deuen de conduir a:

1. Conèixer el concepte de farmacoepidemiologia i de l'estudi de la lògica epidemiològica en la valoració del medicament. Conèixer i valorar els determinants de la salut.
2. Conèixer i valorar l'ús de les tècniques de farmacoepidemiologia i dissenyar estudis farmacoepidemiològics. Conèixer els mètodes i mitjans d'educació sanitària.
3. Conèixer les aplicacions de la farmacoepidemiologia en el camp dels assajos clínics i en l'estudi dels efectes adversos dels medicaments. Conèixer les tècniques i aplicacions en el camp de la sanitat ambiental, sanejament i higiene industrial fonamentalment en la indústria farmacèutica.
4. Adquirir coneixements per a realitzar estudis d'utilització de medicaments i de farmacovigilància. Adquirir els coneixements sobre epidemiologia i prevenció de malalties transmissibles i no transmissibles.
5. Adquirir coneixements de farmacoeconomia fonamentalment aplicats a les anàlisis de cost-efectivitat en el medicament. Adquirir coneixements sobre planificació i prevenció de riscos



laborals.

6. Conèixer les raons i tècniques per a la selecció de medicaments.
7. Conèixer els medicaments essencials i adquirir coneixement en les tècniques d'informació i educació sobre el medicament.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### 1. ESTUDIS D'UTILITZACIÓ DE MEDICAMENTS

El medicament: el benefici en relació al risc. Farmacoepidemiologia. Concepte. Història. Mètodes dels estudis d'utilització de medicaments. Unitats de mesura. Paràmetres de mesura de la qualitat. Bases de dades de consum. Dades de morbiditat i mortalitat aplicades a l'estudi dels efectes indesitjables produïts per drogues i medicaments. El sistema de notificació espontània de reaccions adverses i el Programa de Farmacovigilància de l'OMS. Mètodes de vigilància postcomercialització: La monitorització d'esdeveniments lligats a prescripció. Estudis d'hàbits de prescripció mèdica. Estudi de compliment de la prescripció. Vigilància orientada a problemes específics

### 2. DISENY D'ESTUDIS EN FARMACOEPIDEMIOLOGIA

Tipus d'estudis en Farmacoepidemiologia. Estudis de Farmacovigilància o monitorització de fàrmacs. Disseny cas-control en Farmacovigilància. Selecció de casos i controls. Disseny cas-control en Farmacovigilància. Informació sobre exposicions. Disseny de cohort en l'anàlisi dels efectes indesitjable dels medicaments. La detecció de reaccions adverses. Vigilància intensiva en pacients hospitalitzats. Entre l'assaig clínic i l'Epidemiologia: superposicions. Entre l'assaig clínic i l'Epidemiologia: límits i investigació. Tipus d'estudis en Farmacoeconomia. Avaluació econòmica dels medicaments: costos. Avaluació econòmica dels medicaments: Farmacoeconomia. Avaluació econòmica dels medicaments: Anàlisi cost-efectivitat. Selecció de medicaments a nivell nacional. Selecció de medicaments a nivell internacional. Medicaments essencials en atenció primària de salut. Informació i educació sobre els medicaments.



## VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	26,00	100
Pràctiques en aula informàtica	10,00	100
Tutories reglades	5,00	100
Preparació de classes de teoria	50,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	17,50	0
<b>TOTAL</b>	<b>108,50</b>	

## METODOLOGIA DOCENT

Classes teòriques.- Clases presenciales destinadas a la presentación por parte del profesor de los conceptos y contenidos más importantes de cada tema con la finalidad de que el estudiante adquiera los conocimientos relacionados con la materia. Se potenciará la participación del estudiante.

Tutorías.- Los alumnos acudirán a ellas en grupos reducidos. En ellas, el profesor evaluará el proceso de aprendizaje de los estudiantes de un modo globalizado. Igualmente, las tutorías servirán para resolver todas las dudas que hayan podido surgir a lo largo de las clases y orientará a los estudiantes sobre los métodos de trabajo más útiles para la resolución de los problemas que se les puedan presentar. El profesor podrá plantear cuestiones y problemas específicos según las necesidades de los estudiantes.

Classes pràctiques de laboratori d'informàtica.- Es realitzen en aula d'informàtica. Es tracta de pràctiques relacionades amb la resolució de casos pràctics per mitjà de l'ocupació de sistemes informàtics. Estan destinades a complementar y/o consolidar els coneixements teòrics, per mitjà de l'aplicació pràctica dels mateixos.

## AVALUACIÓ

Avaluació teòrica: l'adquisició de coneixement s'avaluarà mitjançant una prova escrita que versarà sobre els continguts del programa teòric. Contribuirà al 80% de la qualificació final. Per a superar la prova escrita és necessari obtenir una qualificació igual o superior de 5.0 per a sumar les avaluacions corresponents a les tutories i pràctiques d'informàtica.

Avaluació de les tutories: es valorarà la preparació, contingut i exposició dels treballs; progrés en l'ús adequat del llenguatge científic; plantejament de dubtes; esperit crític i capacitat de col·laborar en grups, tot això contribuirà a la nota final amb un 10% de la nota final, sent obligatòria la seua assistència.

Avaluació de pràctiques d'informàtica: es realitzarà en funció de l'informe del professor sobre l'actitud, aprofitament i procés d'aprenentatge, de la valoració de la memòria que presentara l'estudiant al final del període de pràctiques, dels resultats obtinguts. Contribuirà al 10% de la qualificació final, sent obligatòria la seua assistència.

Les activitats d'avaluació contínua, que en aquesta assignatura consta que són pràctiques i tutories, són d'ASSISTÈNCIA OBLIGATÒRIA i, per tant, NO RECUPERABLES, d'acord amb el que s'estableix en



l'article 6.5 del Reglament d'Avaluació i Qualificació de la UV per a títols de Grau i Màster. En cas que, per causa justificada, no es puga assistir a alguna d'aquestes activitats, haurà de comunicar-se amb l'antelació suficient. D'aquesta manera, el responsable de l'assignatura podrà assignar a l'estudiant una sessió en un altre grup.

La còpia o plagi manifest de qualsevol tasca que forme part de l'avaluació suposarà la impossibilitat de superar l'assignatura, sotmetent-se seguidament als procediments disciplinaris oportuns. Tinga's en compte que, d'acord amb l'article 13. d) de l'Estatut de l'Estudiant Universitari (RD 1791/2010, de 30 de desembre), és deure d'un estudiant abstinre's en la utilització o cooperació en procediments fraudulents en les proves d'avaluació, en els treballs que es realitzen o en documents oficials de la universitat.

Davant pràctiques fraudulentes es procedirà segons el determinat per el "Protocol d'actuació davant pràctiques fraudulentes a la Universitat de València" (ACGUV 123/2020):

<https://www.uv.es/sgeneral/protocols/c83sp.pdf>

## REFERÈNCIES

### Bàsiques

- Argimón JM, Jiménez J, Ed. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. Barcelona: Harcourt, 2004.
- Fletcher RH, Fletcher SW, Wagner EH. Epidemiología Clínica. 2ª ed. Madrid: Elsevier-Masson, 2007.
- Laporte JR, Togoni G. Principios de epidemiología del medicamento. Barcelona: Salvat.
- Sacristán JA, Badía X, Rovira J. Farmacoeconomía: Evaluación económica de Medicamentos. Editores Médicos S.A. 1995.

### Complementàries

- Drummond M, Stoddart GL, Torrance GW. Métodos para la evaluación económica de los programas de atención de la salud. Ed. Días de Santos, 1991.
- Segundo Informe del Comité de Expertos de la OMS. Uso de Medicamentos esenciales. Organización Mundial de la Salud. Serie de informes Técnicos 722. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 1985.