

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

Codi	43043
Nom	Farmacoeconomia
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	3.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2138 - Màster Universitari en Investigació i Ús Racional del Medicament	Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació	1	Anual
3103 - Doct. Biomedicina and Pharmacy	Escola de Doctorat	0	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2138 - Màster Universitari en Investigació i Ús Racional del Medicament	19 - Farmacoeconomia	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
PAZ GARCIA, JOSE VICENTE	110 - Economia Aplicada

RESUM

L'anàlisi de la 'Demanda Agregada de Fàrmacs' i dels 'Outputs' derivats d'aquest consum hauria de ser un instrument clau per decidir sobre aquestes qüestions i orientar les polítiques d'optimització de recursos i de racionalització en l'ús de medicaments.

En qualsevol cas, donada la importància intrínseca del fàrmac com a agent curatiu i, d'altra banda, donat l'elevat pressupost que la societat destina a la compra d'aquests, sembla indiscutible la necessitat de desenvolupar i potenciar aquells instruments que garanteixin a tots els ciutadans un Ús racional del medicament.



CONEXEMENTS 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

No hi ha restricció de matrícula

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

2138 - Màster Universitari en Investigació i Ús Racional del Medicament

- Manejar adequadament les fonts d'informació biomèdica i posseir l'habilitat de fer una valoració crítica d'aquestes integrant la informació per aportar coneixements a grups assistencials multidisciplinaris.
- Utilitzar adequadament les eines informàtiques, mètodes estadístics i de simulació de dades, aplicant els programes informàtics i l'estadística als problemes biomèdics.
- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Ser capaços de realitzar una presa ràpida i eficaç de decisions en la seua tasca professional o investigadora.
- Ser capaços d'accedir a la informació necessària (bases de dades, articles científics, etc.) i tenir prou criteri per a la seua interpretació i utilització.
- Ser capaços d'integrar les noves tecnologies en la seua tasca professional i / o investigadora.
- Saber redactar i preparar presentacions per posteriorment exposar-les i defensar-les.
- Ser capaços d'accedir a ferramentes d'informació en altres àrees del coneixement i utilitzar-les apropiadament.
- Ser capaços de valorar la necessitat de completar la seua formació científica, històrica, en llengües, en informàtica, en literatura, en ètica, social i humana en general, assistint a conferències o cursos i / o realitzant activitats complementàries, autoavaluant l'aportació que la realització d'aquestes activitats suposa per a la seua formació integral.



- Ser capaços d'aplicar l'experiència investigadora adquirida en tasques pròpies de la seva professió, tant en l'empresa privada com en organismes públics.
- Resoldre de dilemes ètics derivats de l'ocupació de medicaments.
- Capacitat per a desenrotllar i proposar procediments que contribuïsquen a l'ús racional del medicament.

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

En finalitzar el procés d'ensenyament-aprenentatge l'estudiant haurà de ser capaç de:

1. Reconèixer i valorar les tècniques d'avaluació econòmica dels medicaments
2. Aplicar metodologies per avaluar l'eficiència dels medicaments i activitats sanitàries
3. Entendre els aspectes relacionats amb el cost dels medicaments i tecnologies sanitàries
4. Conèixer els factors econòmics implicats en la comercialització i preu dels medicaments

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Economia. Conceptes i Problemes fonamentals

Béns econòmics singulars: la salut, l'assistència sanitària i els fàrmacs. La demanda de medicaments en l'assistència sanitària. Avaluació econòmica dels Programes de Salut: tècniques (TEE's). Aspectes Macroeconòmics del consum de fàrmacs. Assignació i Optimització dels recursos destinats a fàrmacs. Anàlisi econòmica de la indústria farmacèutica. Tècniques d'avaluació econòmica dels programes sanitaris que fan servir medicaments. La indústria farmacèutica

2. Béns econòmics singulars: Salut, Assistència Sanitària i Fàrmacs

3. La demanda de medicaments.

4. Avaluació econòmica de Programes de Salut. Tècniques (TEE s)

**5. Aspectes Macroeconòmics del consum de fàrmacs****6. Optimització dels recursos sanitaris****7. La indústria farmacèutica****VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	18,00	100
Seminaris	10,00	100
Pràctiques en aula informàtica	2,00	100
Elaboració de treballs en grup	15,00	0
Elaboració de treballs individuals	10,00	0
Estudi i treball autònom	15,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	5,00	0
TOTAL	75,00	

METODOLOGIA DOCENT

Durant les activitats, tant teòriques com pràctiques, s'indicaran les aplicacions dels continguts de l'assignatura en relació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS). Amb això es pretén proporcionar coneixements, habilitats i motivació per comprendre i abordar aquests ODS, alhora que es promou la reflexió i la crítica.

Classes teòriques

Lliçó magistral participativa
Discussió d'articles (lectures)
Seminaris

Pràctiques d'ordinador
Docència virtual
Elaboració de treballs

Per a completar les hores presencials s'adaptaran els materials previstos per a la docència presencial, de manera que l'estudiant pugui accedir a elles en qualsevol moment. Utilització del fòrum de l'Aula virtual per a atendre els dubtes. Per a les sessions de Pràctiques del contingut teòric es combinarà la utilització de videoconferències i/o la realització dels exercicis proposats mitjançant l'opció "Tasca" de l'aula virtual.



AVALUACIÓ

Avaluació formativa

Problemes i qüestions 40%

Avaluació final

Examen teòric 10%

Examen practic 10%

Treball en grup 40%

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Culyer, A.; Newhouse, J. (2000): Handbook of health economics. North Holland.
- Dornbusch, R. (2004): Macroeconomía. McGraw-Hill.
- Drummond, M. (1995): An introduction to health economics. Brookwood.
- Folland, S. et al (1997): The economics of health and health care. Prentice-Hall.
- Hidalgo, A. et al (2000): Economía de la salud. Pirámide.
- Kreps (2005): Curso de teoría microeconómica. McGraw-Hill.
- López Casanovas, G. et al (1997): La regulación de servicios sanitarios en España. Civitas
- López Casanovas, G. et al (1998): Economía y Salud. Fundamentos y Políticas. Ediciones Encuentro.
- Lobato, P. et al (1997): La industria farmacéutica en España tras la unificación del mercado europeo. Madrid. Farmaindustria.
- Sacristán, J.A. et al (1995): Farmacoeconomía: Evaluación económica de medicamentos. Editores Médicos S.A.
- Mankiw, N.G. (2003): Macroeconomics. Worth Publishers.
- Mcguire, P. et al (1991): Providing health care. Oxford University Press.
- Mooney, G. (1994): Key issues in health economics. Harvester Wheatsheaf.
- Phelps. C.E. (1997): Health economics. Addison-Wesley.
- Pinto, J.L. et al (2003): El análisis coste-beneficio en la salud. Elsevier.
- Puig-Junoy, J. (2002): Análisis económico de la financiación pública de medicamentos. Elsevier.

Complementàries

- Para cada tema por separado, será recomendada la bibliografía complementaria pertinente y que consistirá básicamente en artículos de las siguientes revistas especializadas: American Journal of Public Health, Gaceta Sanitaria, Gestión Clínica Sanitaria, Health Affairs, Health Care Financing Review, Health Services Research, Health Economics, Inquiry, Journal of pharmaceutical finance economics and policy, Journal of Health Economics, Journal of Health Policy Politics and Law, Journal



of Public Health Policy, Medical Care Research and Review, Lancet, Papeles de Economía Española, Pharmacoeconomics,

