

ASSIGNATURA: FARMACOECONOMIA I GESTIÓ FARMACÈUTICA

MATÈRIA: Economia

MÒDUL: Legislació i Farmàcia Social

ESTUDIS: Grau en Farmàcia

Pàgina 1 de 9

CARACTERÍSTIQUES GENERALS*

Tipus: ☐ Formació bàsica, ☒ Obligatòria, ☐ Optativa
☐ Treball de fi de grau, ☐ Pràctiques Tutelades
☐ Pràctiques Orientades a la Menció

Duració: Semestral

Semestre/s: S7

Número de crèdits ECTS: 6

Idioma/es: Català/Castellà

DESCRIPCIÓ

DESCRIPCIÓ BREU I JUSTIFICACIÓ

En Farmacoeconomia i Gestió Farmacèutica, a través dels diferents procediments i tècniques d'anàlisi, s'avalua l'impacte sanitari de les diferents tecnologies sanitàries. Mitjançant l'anàlisi comparativa d'aquestes tecnologies, s'obté, en termes de costos i beneficis, l'efecte sobre els recursos sanitaris i sobre la salut.

Les avaluacions econòmiques són unes de les eines, que permeten entendre com es desenvolupa l'economia de la salut i els sistemes sanitaris.

La Gestió integral, permet obtenir una base eficaç, per al desenvolupament de les actuacions farmacèutiques, amb l'objectiu d'obtenir una notable capacitat de planificació, execució i control de les activitats desenvolupades, en els diferents àmbits en què poden exercir els professionals farmacèutics.

COMPETÈNCIES*

Competències Generals

- G-6 Promoure l'ús racional dels medicaments i productes sanitaris, així com adquirir coneixements bàsics en gestió clínica, economia de la salut i ús eficient dels recursos sanitaris.

* Aquestes característiques no es poden modificar sense l'aprovació dels òrgans responsables de les estructures acadèmiques de nivell superior (matèria, mòdul i/o pla d'estudis).

ASSIGNATURA: FARMACOECONOMIA I GESTIÓ FARMACÈUTICA

MATÈRIA: Economia

MÒDUL: Legislació i Farmàcia Social

ESTUDIS: Grau en Farmàcia

Pàgina 2 de 9

- G-14 Conèixer els principis ètics i deontològics segons les disposicions legislatives, reglamentàries i administratives que regeixen l'exercici professional, comprenent les implicacions ètiques de la salut en un context social en transformació
- G-18: Ser capaços d'incorporar la visió holística de la persona tenint sempre en compte totes les seves dimensions (fisiològica, humana, social, psicològica o transcendent); per aplicar-la a tots els àmbits d'acció del professional farmacèutic.

Competències Específiques

- E-LF2 Conèixer, comprendre i aplicar les condicions legals, socials i econòmiques relacionades amb l'àmbit sanitari i en particular amb el medicament
- E-LF4: Dominar tècniques de recuperació d'informació relatives a fonts d'informació primàries i secundàries (incloent bases de dades amb l'ús d'ordinador).
- E-LF5 Conèixer i aplicar tècniques de gestió en tots els aspectes de les activitats farmacèutiques

Competències Transversals

- T-1: Tenir coneixements avançats i demostrar una comprensió dels aspectes teòrics i pràctics i de la metodologia de treball en el seu camp d'estudi amb una profunditat que arribi fins a l'avantguarda del coneixement.

Competències Transversals de Nivell de Màster

- T-1 M Tenir coneixements avançats i demostrar, en un context d'investigació científic i tecnològic o altament especialitzat, una comprensió detallada i fonamentada dels aspectes teòrics i pràctics i de la metodologia de treball en un o més camps d'estudi
- T-2M Ser capaços de controlar i predir l'avaluació de situacions complexes o formular judicis a partir d'informació incompleta mitjançant el desenvolupament de noves i innovadores metodologies de treball adaptades a l'àmbit científic/investigador, tecnològic o professional concret, en general multidisciplinari, en el que es desenvolupi la seva activitat.

REQUISITS PREVIS*

No s'estableixen requisits previs.

* Aquestes característiques no es poden modificar sense l'aprovació dels òrgans responsables de les estructures acadèmiques de nivell superior (matèria, mòdul i/o pla d'estudis).



PERSONA CIÈNCIA EMPRESA
UNIVERSITAT RAMON LLULL



ASSIGNATURA: FARMACOECONOMIA I GESTIÓ FARMACÈUTICA

MATÈRIA: Economia

MÒDUL: Legislació i Farmàcia Social

ESTUDIS: Grau en Farmàcia

Pàgina 3 de 9

CONTINGUTS

Els continguts a desenvolupar en l'assignatura són els següents:

- Fonaments d'economia de la salut.
- Sistemes Sanitaris.
- Anàlisi farmacoeconòmics.
- Models d'economia de la salut.
- La política farmacèutica.
- Conceptes bàsics d'economia financera.
- Gestió. Planificació i control.
- Gestió econòmica financera a l'oficina de farmàcia.

* Aquestes característiques no es poden modificar sense l'aprovació dels òrgans responsables de les estructures acadèmiques de nivell superior (matèria, mòdul i/o pla d'estudis).

ASSIGNATURA: FARMACOECONOMIA I GESTIÓ FARMACÈUTICA

MATÈRIA: Economia

MÒDUL: Legislació i Farmàcia Social

ESTUDIS: Grau en Farmàcia

Pàgina 4 de 9

METODOLOGIA

ACTIVITATS FORMATIVES

Activitats Formatives* (Memòria GF)	Activitats Formatives (Sigma)	Crèdits* ECTS	Competències
Sessions teòriques	Sessions d'exposició de conceptes	1,3	G-6, G-14, G-18, E-LF2, E-LF4, E-LF5, T-1, T1-M, T2-M
Resolució d'exercicis o problemes	Sessions de resolució d'exercicis, problemes i casos(1)	0,4	G-6, G-14, G-18, E-LF2, E-LF4, E-LF5, T-1, T1-M, T2-M
Activitats integradores del coneixement: casos, seminaris, treballs dirigits i aprenentatge cooperatiu	Seminaris	0,3	G-6, G-14, G-18, E-LF2, E-LF4, E-LF5, T-1, T1-M, T2-M
Sessions pràctiques: laboratori o simulacions	Treball pràctic / laboratori	-	-
-	Presentacions (2)	-	-
Estudi personal de l'alumne	Activitats d'estudi personal per part dels estudiants	3,9	G-6, G-14, G-18, E-LF2, E-LF4, E-LF5, T-1, T1-M, T2-M
Activitats d'avaluació	Activitats d'avaluació (exàmens, controls de seguiment...)	0,1	G-6, G-14, G-18, E-LF2, E-LF4, E-LF5, T-1, T1-M, T2-M
	TOTAL	6,0	

GF: Grau en Farmàcia

(1) En el GF els "casos" de Sigma estan inclosos en "Activitats integradores del coneixement"

(2) En el GF les "presentacions" de Sigma estan incloses en "Activitats integradores del coneixement"

* Aquestes característiques no es poden modificar sense l'aprovació dels òrgans responsables de les estructures acadèmiques de nivell superior (matèria, mòdul i/o pla d'estudis).



PERSONA CIÈNCIA EMPRESA
UNIVERSITAT RAMON LLULL

 **Blanquerna**

UNIVERSITAT RAMON LLULL

ASSIGNATURA: FARMACOECONOMIA I GESTIÓ FARMACÈUTICA

MATÈRIA: Economia

MÒDUL: Legislació i Farmàcia Social

ESTUDIS: Grau en Farmàcia

Pàgina 5 de 9

EXPLICACIÓ DE LA METODOLOGIA DIDÀCTICA*

1. **Mètode expositiu:** lliçó magistral participativa, treball a través de les exposicions dels diferents continguts teòric-pràctics i implicant a l'estudiant amb la combinació d'activitats i exercicis a l'aula, incentivant l'alumne a formular preguntes que comportin un raonament personal. Exposició de continguts, explicació i demostració de capacitats, habilitats i coneixements a l'aula o a través de mitjans audiovisuals
- 4 Resolució d'exercicis o problemes, desenvolupant solucions adequades mitjançant la realització de rutines, aplicant fórmules o algorismes i interpretant resultats. Es sol utilitzar com a complement de la lliçó magistral.
- 7 **Activitats d'avaluació.** exercicis per avaluar el grau d'assumpció de les competències (coneixements, habilitats, valors) per part dels alumnes, de forma continuada o puntual.

* Aquestes característiques no es poden modificar sense l'aprovació dels òrgans responsables de les estructures acadèmiques de nivell superior (matèria, mòdul i/o pla d'estudis).

ASSIGNATURA: FARMACOECONOMIA I GESTIÓ FARMACÈUTICA

MATÈRIA: Economia

MÒDUL: Legislació i Farmàcia Social

ESTUDIS: Grau en Farmàcia

Pàgina 6 de 9

AVALUACIÓ

MÈTODES D'AVALUACIÓ

Mètodes d'avaluació * (Memòria GF)	Mètodes d'avaluació (sigma)	Pes*(2)	Competències*
Examen final	Examen final	50%	G-6, G-14, G-18, E-LF2, E-LF4, E-LF5, T-1, T1-M, T2-M
-	Examen/s parcial/s (1)	-	-
Seguiment de l'aprenentatge (inclou controls, casos, exercicis, problemes, participació, avaluació On-Line, autoavaluació)	Activitats de seguiment	50%	G-6, G-14, G-18, E-LF2, E-LF4, E-LF5, T-1, T1-M, T2-M
Treballs y presentacions	Treballs i presentacions	-	-
Treball pràctic o experimental	Treball experimental o de camp	-	-
Avaluació TFG	Projectes	-	-
Pràctiques externes (pràctiques tutelades i pràctiques orientades a la menció)	Valoració de l'empresa o institució	-	-
-	Participació (1)	-	-
		100%	

(1) En el GF els "Examen/s parcial/s" i "la Participació" de Sigma estan inclosos a "Seguiment de l'aprenentatge"

(2) Els valors poden oscil·lar ± 5 % respecte al valor definit a la memòria del GF (sumatori final 100%)

* Aquestes característiques no es poden modificar sense l'aprovació dels òrgans responsables de les estructures acadèmiques de nivell superior (matèria, mòdul i/o pla d'estudis).

ASSIGNATURA: FARMACOECONOMIA I GESTIÓ FARMACÈUTICA

MATÈRIA: Economia

MÒDUL: Legislació i Farmàcia Social

ESTUDIS: Grau en Farmàcia

Pàgina 7 de 9

RESULTATS DE L'APRENTATGE *

- Ser capaç de comprendre i aplicar els coneixements bàsics d'economia i organització en l'àmbit farmacèutic.
- Ser conscient del cost econòmic dels medicaments per al Sistema Nacional de Salut i de les intervencions sanitàries farmacèutiques, així com del valor sanitari associat, sabent mesurar el benefici de les intervencions i les eines que es fan servir per a tal fi.
- Saber cercar i interpretar informació relacionada amb "farmacoeconomia", "avaluació econòmica", "impacte pressupostari" o "accés al mercat".
- Saber utilitzar eines per executar, controlar i fer seguiment d'un projecte, per definir les diferents tasques que l'integren i definir els costos associats.

QUALIFICACIÓ

PRIMERA CONVOCATÒRIA

Activitats de seguiment (NA). Representa el 50% de la nota final. Aquesta nota s'obtindrà com la mitjana ponderada de dues activitats:

1. Exercicis: màxim 25%
2. Un control: màxim 25%

El control, es realitzaran en hores de classe. El control no alliberen matèria de cara a l'EF

Examen final (NE) de l'assignatura. Representa el 50% de la nota final.

S'estableixen la següent condicions per aprovar l'assignatura:

- La nota de l'examen final ha de ser igual o major a 5.

Si no se superen els mínims requerits, no s'aplicarà la fórmula i la nota final correspondrà a la nota més baixa de totes les obtingudes

$$\text{Nota final (NF)} = 0.5 \text{ NA} + 0.5 \text{ NE}$$

L'assignatura s'aprova si NF és igual o superior a 5.

* Aquestes característiques no es poden modificar sense l'aprovació dels òrgans responsables de les estructures acadèmiques de nivell superior (matèria, mòdul i/o pla d'estudis).

ASSIGNATURA: FARMACOECONOMIA I GESTIÓ FARMACÈUTICA

MATÈRIA: Economia

MÒDUL: Legislació i Farmàcia Social

ESTUDIS: Grau en Farmàcia

Pàgina 8 de 9

SEGONA CONVOCATÒRIA

En el cas que l'alumne suspengui l'assignatura, en primera convocatòria, haurà de realitzar un examen de recuperació, el qual valdrà un 50% de la nota final.

S'estableix una condició per aprovar l'assignatura:

1. La nota de l'examen de recuperació final (NR) ha de ser igual o major a 5.

Si se supera la condició anterior, la nota final es calcula com:

$$\text{Nota final (NF)} = 0.5 \text{ NA} + 0.5 \text{ NR}$$

L'assignatura s'aprova si NF és igual o superior a 5.

SEGÜENTS CONVOCATÒRIES.

La qualificació final s'obtindrà a partir de la realització d'un examen final, el qual valdrà el 100% de la nota final. L'aprobat s'obté en aconseguir una nota de l'examen major o igual a 5.

AVALUACIÓ DE LES COMPETÈNCIES

Per a l'avaluació de les competències G-6, G-14, G 18, E-LF2, E-LF4, E-LF5, T1, T1-M, T2 M s'utilitzarà com a indicador la nota de l'assignatura.

BIBLIOGRAFIA

"Farmacia hospitalaria y farmacoeconomía". Ana Ortega Eslava, M^a Dolores Fraga Fuentes. Madrid : EDIMSA , D.L. 2014 (ISBN: 978-84-7714-406-9).

"Health care cost, quality and outcomes". Berger ML, Bingefors K, Hedblom EC, Pashos CL, Torrance GW. Lawrenceville, NJ: ISPOR, 2003.

* Aquestes característiques no es poden modificar sense l'aprovació dels òrgans responsables de les estructures acadèmiques de nivell superior (matèria, mòdul i/o pla d'estudis).

ASSIGNATURA: FARMACOECONOMIA I GESTIÓ FARMACÈUTICA

MATÈRIA: Economia

MÒDUL: Legislació i Farmàcia Social

ESTUDIS: Grau en Farmàcia

Pàgina 9 de 9

“Good Practices for Real-World Data Studies of Treatment and/or Comparative Effectiveness: Recommendations from the Joint ISPOR-ISPE Special Task Force on Real-World Evidence in Health Care Decision Making”. Marc L. Berger et al., Value in Health, 20 (2017) 1003-1008.

“Quality of life as patient-reported outcomes: principles of assessment”. Bullinger M. et al. Dialogues Clin Neuroscience. 2014; 16: 137-145.

“The patient-reported outcomes in research: definition, impact, classification, measurement and assessment”. Castellvi P. et al. Medicina Clínica. 2013; 141 (8): 358-365.

“Emerging Use of Early Health Technology Assessment in Medical Product Development: A Scoping Review of the Literature”. Maarten J., I Jzerman, Hendrik Koffijberg, Elisabeth Fenwick and Murray Krahn. PharmacoEconomics, 2017; 35 (7): 727-740.

“Methodological Issues Surrounding the Use of Baseline Health-Related Quality of Life Data to Inform Trial-Based Economic Evaluations of Interventions Within Emergency and Critical Care Settings: A Systematic Literature Review”. Melina Dritsaki, Felix Achana, James Mason and Stavros Petrou. PharmacoEconomics, 2017, 35 (5): 501-515.

HISTÒRIC DEL DOCUMENT

MODIFICACIONS ANTERIORS

Setembre 2019. Dra. Beatriz Artalejo

Juny 2020. Dra. Beatriz Artalejo

Setembre 2020. Dra. Beatriz Artalejo

DARRERA REVISIÓ (Indicar data i autor/s)

Juliol 2021. Dra. Beatriz Artalejo

* Aquestes característiques no es poden modificar sense l'aprovació dels òrgans responsables de les estructures acadèmiques de nivell superior (matèria, mòdul i/o pla d'estudis).