

DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

Materia:	FARMACOECONOMÍA I		
Identificador:	31662		
Titulación:	GRADUADO EN FARMACIA. PLAN 2013 (BOE 15/07/2013)		
Módulo:	LEGISLACIÓN Y FARMACIA SOCIAL		
Tipo:	OBLIGATORIA		
Curso:	4	Periodo lectivo:	Primer Cuatrimestre
Créditos:	6	Horas totales:	150
Actividades Presenciales:	68	Trabajo Autónomo:	82
Idioma Principal:	Inglés	Idioma Secundario:	Castellano
Profesor:		Correo electrónico:	

PRESENTACIÓN:

In Pharmacoeconomics I several key points are included:

1. Basic knowledge about Economics and Health Economics
2. Economic Evaluation of Drugs
3. Budget impact analysis
4. Value of medicines
5. Market access

Both Pharmacoeconomics and Market Access are a key points of specialized job for a Pharmacy Graduated. Drugs that come on the market must not only demonstrate quality, effectiveness and safety and safe, but must present a favourable economic profile. Based on this profile Governments must determine the price and reimbursement of the drug. In this course the student should be able to present pharmacoeconomics and become familiar with key concepts of market access.

La Farmacoeconomía I engloba varios puntos fundamentales:

1. Conocimientos básicos de Economía y Economía de la Salud
2. Evaluación Económica de Medicamentos
3. Análisis de Impacto Presupuestario
4. Valor de los medicamentos
5. Acceso al mercado

La Farmacoeconomía y el Acceso al Mercado son uno de los puntos clave de empleo especializado de un Graduado en Farmacia. Los medicamentos que salen al mercado no sólo deben demostrar calidad, eficacia y seguridad, sino que deben presentar un perfil económico favorable. En función de este perfil, los estados determinan el precio y reembolso de los medicamentos. En esta asignatura el alumno debe ser capaz de presentar resultados farmacoeconómicos y familiarizarse con conceptos clave de acceso al mercado.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

Competencias Generales de la titulación	G04	Capacidad para usar con efectividad las Nuevas tecnologías de la Información y la Comunicación para enriquecer las presentaciones escritas y orales y para facilitar el análisis de datos.
	G05	Capacidad de trabajo en equipo, contribuyendo activamente a los objetivos y a la organización de un equipo.
	G09	Demostrar capacidad de innovación, creatividad e iniciativa.
	G11	Conocimiento de la lengua inglesa para su aplicación en entornos profesionales.
Competencias Específicas de la titulación	E15	Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios.
	E16	Utilizar el análisis estadístico aplicado a las ciencias farmacéuticas.
	E52	Conocer, comprender y aplicar las condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento.
	E54	Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias

		y secundarias (incluyendo bases de datos con el uso de ordenador).
	E55	Conocer y aplicar técnicas de gestión en todos los aspectos de las actividades farmacéuticas.
	E56	Conocer los principios y la metodología científica aplicada a las ciencias farmacéuticas, incluyendo la historia y función social de la farmacia.
Profesiones reguladas	P03	Saber aplicar el método científico y adquirir habilidades en el manejo de la legislación, fuentes de información, bibliografía, elaboración de protocolos y demás aspectos que se consideran necesarios para el diseño y evaluación crítica de ensayos preclínicos y clínicos.
	P06	Promover el uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, así como adquirir conocimientos básicos en gestión clínica, economía de la salud y uso eficiente de los recursos sanitarios.
	P07	Identificar, evaluar y valorar los problemas relacionados con fármacos y medicamentos, así como participar en las actividades de farmacovigilancia.
	P15	Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional, prestando especial importancia al autoaprendizaje de nuevos conocimientos basándose en la evidencia científica disponible.
Resultados de Aprendizaje	R01	Determinar el valor sanitario y económico de los medicamentos y/ o intervenciones sanitarias farmacéuticas
	R02	Interpretar una evaluación económica y un estudio de impacto presupuestario
	R03	Conocer aspectos de valor de medicamentos y Acceso al Mercado
	R04	Realizar modelización básica de estudios de Evaluación Económica de Medicamentos e Impacto Presupuestario
	R05	Buscar e interpretar información relacionada con Farmacoeconomía, Evaluación Económica, Impacto Presupuestario o Acceso al Mercado.

REQUISITOS PREVIOS:

Pharmacoeconomics is a global discipline that involves specific knowledge of drugs and medicines. So the student should have knowledge on Pharmacology, Pharmacokinetics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. The student must know elements of Epidemiology, Statistics and Scientific Methodology.

La Farmacoeconomía es una disciplina global que implica conocimientos específicos de los fármacos y los medicamentos. Por lo que el alumno debe poseer conocimientos de Farmacología, Farmacocinética, Biofarmacia y Tecnología Farmacéutica. Debe conocer elementos de Epidemiología, Estadística y Metodología Científica.

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

1 - Introduction to Pharmacoeconomics
1.1 - Basic topics on Pharmaceconomics
1.2 - Working on Pharmacoeconomics
1.3 - Stakeholders in Pharmacoeconomics
2 - Economics and Health Economics
2.1 - Economics
2.2 - Health Economics
2.3 - Pharmacoeconomics
3 - Economic Evaluation
3.1 - Efficacy, effectiveness and efficiency
3.2 - Cost of illness and drugs
3.3 - Results of drugs or health interventions
3.4 - Different kinds of Economic Evaluation
3.5 - Methods in Economic Evakuation
3.6 - Basic modelling
4 - Budget impact analysis
4.1 - •The problem of affordability
4.2 - Epidemiological results on illness frequency
4.3 - Key topics in budget impact analysis

4.4 - Basic modelling
5 - Market access in pharmaceuticals
5.1 - Stakeholders in pharmaceutical market
5.2 - What is Market Access?
5.3 - Value dossier

La planificación de la asignatura podrá verse modificada por motivos imprevistos (rendimiento del grupo, disponibilidad de recursos, modificaciones en el calendario académico, etc.) y por tanto no deberá considerarse como definitiva y cerrada.

METODOLOGÍAS Y ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE:

Metodologías de enseñanza-aprendizaje a desarrollar:

The main activities in Pharmacoeconomics I will be:

- Theoretical activities to present the theoretical concepts
- Practice workshop with Excel to generate results building a model
- Seminars on key concepts
- Autonomous work
- Search of papers or summary of product characteristics

Las principales actividades en Farmacoeconomía I serán:

- Charla de presentación de conceptos teóricos
- Taller práctico con Excel para generar resultados construyendo un modelo
- Seminarios de conceptos clave
- Trabajo autónomo
- Búsqueda de artículos o fichas técnicas de producto

Volumen de trabajo del alumno:

Modalidad organizativa	Métodos de enseñanza	Horas estimadas
Actividades Presenciales	Otras actividades teóricas	9
	Casos prácticos	16
	Resolución de prácticas, problemas, ejercicios etc.	24
	Debates	4
	Exposiciones de trabajos de los alumnos	4
	Proyección de películas, documentales etc.	1
	Talleres	6
	Otras actividades prácticas	2
Trabajo Autónomo	Actividades de evaluación	2
	Asistencia a tutorías	4
	Preparación de trabajos individuales	8
	Preparación de trabajos en equipo	24
	Tareas de investigación y búsqueda de información	32
	Lectura libre	10
	Otras actividades de trabajo autónomo	4
	Horas totales:	150

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Obtención de la nota final:

Trabajos individuales:	20 %
Trabajos en equipo:	55 %
Critical revision:	25 %
TOTAL	100 %

*Las observaciones específicas sobre el sistema de evaluación serán comunicadas por escrito a los alumnos al inicio de la materia.

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía básica:

Walley T, Boland A, Haycox A. Farmacoeconomía. Elsevier. Madrid. 2005.
Drummond MF, Sculpher MJ, Torrance GW, O'Brien BJ, Stoddart GL Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes 3rd edition. Oxford University Press; 2005.
PRINCIPLES OF PHARMACOECONOMICS. Bootman, Townsend
INTRODUCTION TO APPLIED PHARMACOECONOMICS. Vogenberg, F. Randy. Editor: McGraw-Hill (ISBN 0071348468)

Bibliografía recomendada:

Páginas web recomendadas:

Farmacoeconomía	http://www.farmacoeconomia.com/
HTA Glossary	http://htaglossary.net/HomePage

* Guía Docente sujeta a modificaciones