

## DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

<b>Materia:</b>	FARMACOECONOMÍA I		
<b>Identificador:</b>	30032		
<b>Titulación:</b>	GRADUADO EN FARMACIA. PLAN 2008 (BOE 15/12/2008)		
<b>Módulo:</b>	LEGISLACION Y FARMACIA SOCIAL		
<b>Tipo:</b>	OBLIGATORIA		
<b>Curso:</b>	4	<b>Periodo lectivo:</b>	Segundo Cuatrimestre
<b>Créditos:</b>	6	<b>Horas totales:</b>	150
<b>Actividades Presenciales:</b>	76	<b>Trabajo Autónomo:</b>	74
<b>Idioma Principal:</b>	Castellano	<b>Idioma Secundario:</b>	Inglés
<b>Profesor:</b>		<b>Correo electrónico:</b>	

## PRESENTACIÓN:

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:

<b>Competencias Generales de la titulación</b>	G03	Capacidad el aprendizaje autónomo y el auto-crítica
	G08	Demostrar habilidad crítica y analítica sobre los enfoques convencionales de la disciplina
	G09	Demostrar capacidad de innovación, creatividad e iniciativa
<b>Competencias Específicas de la titulación</b>	E32	Capacidad para reconocer y analizar problemas nuevos y planificar estrategias para resolverlos
	E33	Habilidades de recuperación de información, relativas a fuentes de información primaria y secundaria (incluyendo bases de datos con el uso de ordenador)
	E72	Conocimiento de las Técnicas de gestión con todos los aspectos de las actividades Farmacéuticas
	E73	Conocimiento de las Condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento
	E74	Conocimiento de la información y metodología científica aplicada a las ciencias farmacéuticas, incluyendo la historia y función social de la Farmacia
<b>Resultados de Aprendizaje</b>	R1	Determinar el valor sanitario y económico de los medicamentos y/ o intervenciones sanitarias farmacéuticas
	R2	Interpretar una evaluación económica y un estudio de impacto presupuestario
	R3	Conocer aspectos de valor de medicamentos y Acceso al Mercado
	R4	Realizar modelización básica de estudios de Evaluación Económica de Medicamentos e Impacto Presupuestario
	R5	Buscar e interpretar información relacionada con Farmacoeconomía, Evaluación Económica, Impacto Presupuestario o Acceso al Mercado

## REQUISITOS PREVIOS:

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:

<b>1 - Introduction to Pharmacoeconomics</b>
1.1 - Basic topics on Pharmaceconomics
1.2 - Working on Pharmacoeconomics
1.3 - Stakeholders in Pharmacoeconomics
<b>2 - Economics and Health Economics</b>
2.1 - Economics
2.2 - Health Economics
2.3 - Pharmacoeconomics
<b>3 - Economic Evaluation</b>
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
<b>4 - Budget impact analysis</b>
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
<b>5 - Market access in pharmaceuticals</b>
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:

Las principales actividades en Farmacoeconomía I serán:

- Clase magistral de presentación de conceptos teóricos
- Talleres prácticos con Excel para generar resultados construyendo un modelo
- Trabajo autónomo
- Búsqueda de artículos o fichas técnicas de producto

### Volumen de trabajo del alumno:

Modalidad organizativa	Métodos de enseñanza	Horas estimadas
<b>Actividades Presenciales</b>	Clase magistral	12
	Otras actividades teóricas	2
	Casos prácticos	16
	Resolución de prácticas, problemas, ejercicios etc.	22
	Talleres	20
	Asistencia a charlas, conferencias etc.	4
<b>Trabajo Autónomo</b>	Asistencia a tutorías	2
	Preparación de trabajos individuales	20

	Preparación de trabajos en equipo	26
	Tareas de investigación y búsqueda de información	26
	<b>Horas totales:</b>	<b>150</b>

### SISTEMA DE EVALUACIÓN:

#### Obtención de la nota final:

Trabajos individuales:	30 %
Trabajos en equipo:	70 %
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>

\*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	<a href="http://www.farmacoeconomia.com/">http://www.farmacoeconomia.com/</a>
HTA Glossary	<a href="http://htaglossary.net/HomePage">http://htaglossary.net/HomePage</a>

\* Guía Docente sujeta a modificaciones