1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre		Tópicos de Farmacia I		**Departamento**	Farmacobiología		**Número de Créditos**	8	
Clave	I6223	**Área**	OA II	**Total Horas semestre**	80 h	**Horas Teoría**	40 h	**Horas Práctica**	40 h
Tipo		Curso-Laboratorio		**Pre-requisito**	Ninguno		**Nivel**	9no semestre	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Comprender la metodología y los conocimientos requeridos para el estudio, aplicaciones básicas y evaluación económica y beneficios de los tratamientos con medicamentos, así como comprender los diversos métodos y herramientas utilizadas en los estudios farmacoepidemiológicos, desarrollando habilidades necesarias para la aplicación del razonamiento epidemiológico en el estudio de los efectos, usos de los medicamentos en la población.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Introducción. Conceptos. Tipos de evaluaciones económicas, análisis de costo-efectividad, análisis de costo-utilidad y análisis de costo-beneficio. Eficacia y Efectividad. Aplicación de las evaluaciones económicas. Estudios de utilización de medicamentos. Diseño de estudios de farmacoepidemiología.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Lecturas, revisión de artículos, presentaciones, trabajo en equipo.

Modalidad de evaluación

Exámenes, tareas, revisión de artículos.

Competencia a desarrollar

Capacidad de aplicación, de valoración y de realización de estudios de farmacoeconomía y farmacoepidemiología.

Campo de aplicación profesional

En la Industria Farmacéutica, en la Investigación, en los Hospitales.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Métodos de investigación clínica y epidemiológica.	Argimón JM, Jiménez J,	Barcelona: Harcourt, 2004.	
Epidemiología Clínica.	Fletcher RH, Fletcher SW, Wagner EH.	2ª ed. Madrid: Elsevier-Masson, 2007.	
Principios de epidemiología del medicamento	Laporte JR, Togoni G.	Salvat.	
Farmacoeconomía: Evaluación económica de Medicamentos.		Editores Médicos S.A. 1995.	

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.

Blvd. Marcelino García Barragán 1421 esq. Calzada Olímpica, Col. Olímpica, C.P. 44430, Guadalajara, Jal., México
Tel. y Fax: (33) 1378 5900 ext. 27426
www.cucei.udg.mx