

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA DIAGNÓSTICA

Optativa 4 créditos

ASIGNATURA:

Economía de la Producción de Biológicos y Fármacos

NÚMERO DE HORAS / SEMANA: 3

NÚMERO DE HORAS /SEMESTRE: 48

CARÁCTER: OBLIG. OP x	CLAVE 0048	TEORÍA 1	PRÁCTICA 2	NO. DE CRÉDITOS 4
---------------------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-----------------------------

MODALIDAD: Curso Taller

TIPO: TEÓRICO	PRACTICO	TEORICO-PRACTICO x
-------------------------	-----------------	------------------------------

ASIGNATURA CON SERIACIÓN INDICATIVA PRECEDENTE:		Ninguna
OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:		El alumno aprenderá los conceptos y métodos de la economía aplicada a la producción de biológicos y fármacos, describiendo las diferencias entre las metodologías del análisis del costo de minimización, que le permitan evaluar estudios del área de aplicación.
NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 4	Unidad 1 Conceptos básicos de economía OBJETIVO El alumno conocerá las conceptualizaciones básicas, que le permitan distinguir la aplicabilidad en el área de estudio.	
TEORICAS 4	PRACTICAS 0	CONTENIDO: 1.1 Demanda 1.2 Oferta 1.3 Mercado 1.4 Tipos de bienes y servicios 1.5 Precios 1.6 Elasticidades 1.7 Tipos de elasticidades 1.8 Estudio de caso
NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 14	Unidad 2 Industria de Biológicos OBJETIVO: El alumno evaluará e identificará, las características propias de la producción de biológicos y fármacos, identificando las ventajas o desventajas que determina esta rama en la economía del país.	
TEORICAS 4	PRACTICAS 10	2.1 Entornos productivos: económicos, políticos y social 2.2 Indicadores de evaluación del entorno productivo 2.3 Elaboración del diagnóstico de operación

NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 14		Unidad 3 La Farmacia como empresa OBJETIVO: El alumno realizará evaluaciones operativas, que le permitan distinguir las funciones que determina la estructura actual de las empresas del área farmacéutica. CONTENIDO: 3.1 Aspectos económicos de la farmacia 3.2 Investigación, experimentación y producción. 3.3 Costos, producción, venta y distribución 3.4 Estudios de casos
TEORICAS 4	PRACTICAS 10	
NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 16		Unidad 4 Competencia en el mercado de fármacos y biológicos OBJETIVO: El alumno contrastará la posición de los mercados de fármacos y biológicos, en la condición de mercado actual, puntualizando las perspectivas que infieren a esta respecto, permitiéndole ubicar en forma específica los espacios de oportunidad para el área CONTENIDO: 4.1. Análisis de mercados 4.2 Análisis de la competencia económica 4.3 Estructura del mercado farmacéutico 4.4. Estudio de casos.
TEORICAS 4	PRACTICAS 12	
48		Total de Horas

Bibliografía Básica
- Víctor Cerasale y col.: Introducción a la Administración Sanitaria de medicamentos, Fármaco política y fármaco economía aplicadas, 2004. - Genaro: Rémington Farmacia 20º ed., Editorial Médica Panamericana, 2003. - Pastori: Análisis económico de salud, Errepar, 1995. - Alames, Cebes: La salud riqueza de las naciones, Foro de la Defensa de la Salud de los Pueblos, 2002. - Gines González García: Medicamentos salud, economía y política, salud, 2005. - Stanton-Etzel-Walker: Fundamentos de Marketing, 10 edición, McGraw-Hill. - Philip Kotler y Gary Armstrong: Marketing, 10 edición, Pearson Prentice Hall.
Bibliografía Complementaria

RECOMENDACIONES PARA LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE							
TÉCNICAS DIDÁCTICAS		RECURSOS DIDÁCTICO		INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE		TIPOS DE EVALUACIÓN	
x	Exposición		Grabaciones (cintas, discos)		Cuestionarios: abiertos o cerrados	x	Evaluación diagnóstica
	Interrogatorio		Radio		Entrevistas: abiertas o cerradas		Evaluación formativa
	Demostración		Transparencias		Auto evaluación	x	Evaluación sumaria
x	Investigación bibliográfica		Fotos fijas		Pruebas orales		Evaluación en clase
	Investigación de campo		Materiales opacos	x	Pruebas escritas		
	Investigación experimental		Películas con movimiento		Respuesta corta		
x	Discusión dirigida		Videoproector		Respuesta complementaria		
	Estudio dirigido		Pizarrón		Opción múltiple		
x	Las clases		Imágenes planas		Falso o verdadero		
	Problemas dirigidos		Gráficas		Respuesta alterna		
	Proyecto	x	Mapas conceptuales	x	Correspondencia (columnas)		
	Tareas dirigidas		Carteles		Jerarquización		
	Simposio		Caricaturas		Pruebas de ensayo		
	Panel		Rotafolio		Pruebas por temas		
	Phillips 66		Franelógrafo		Pruebas estandarizadas		
	Entrevista		Tablero de boletines		Solución escrita a un problema		
x	Lluvia de ideas		Objetos		Demostración Práctica		
	Conferencia		Modelos		Proyectos		
	Mesa redonda		Maquetas		Monografías		
	Foro		Sonoramas		Crítica a un tema		
	Seminario		Televisión		Reportes escritos		
	Estudio Libre		Representaciones		Participación individual		
			Marionetas		Participación por equipo		
			Acetatos		Exposición individual		
					Exposición por equipo		
					Demostraciones de equipo		
					Demostraciones prácticas		