



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre		Higiene y Seguridad industrial		Departamento	Farmacobiología		Número de Créditos		6
Clave	I6187	Área	OA	Total semestre	60 h	Horas Teoría	20 h	Horas Práctica	40h
Tipo	Curso Taller			Pre-requisito	Ninguno			Nivel	2do semestre

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Identificar, analizar y supervisar las anomalías que presentan las empresas del sector productivo farmacéutico, químico y clínico en materia de seguridad e higiene, a fin de determinar las medidas preventivas y correctivas para la eliminación de actos y condiciones inseguras, acordes con la legislación mexicana e internacional.

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

- Introducción a la seguridad e higiene en el trabajo
- Marco legal e institucional en materia de seguridad e higiene del trabajo
- Toxicología industrial y control del ambiente laboral
- Comunicación de riesgos laborales, medida preventivas y correctivas
- Programa de seguridad e higiene

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposiciones, elaboración de mapas conceptuales, investigación bibliográfica, realización de prácticas mediante la resolución de problemas en la identificación de peligros y propuestas de programas de administración de riesgos laborales.

Modalidad de evaluación

1. Exámenes parciales y departamentales 20%.
2. Actividades prácticas (resolución de problemas y desarrollo de las prácticas) 40%
3. Actividades complementarias (participación en clase, tareas, ensayos, traducción de artículos científicos, visitas industriales) 40%

Competencia a desarrollar

Conocer los diferentes métodos de investigación para la prevención de riesgos laborales aplicarlos en situaciones y escenarios diversos.

Campo de aplicación profesional

Evaluar las situaciones riesgosas en los diferentes giros productivos y de investigación farmacéutica y clínica.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Seguridad Industrial y Salud	Asfahl, Ray C.	Prentice Hall, 2000	4ta. edición 2000
Reglamento General de Seguridad, Higiene y medio ambiente de Trabajo	Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión	STPS-IMSS, 1997	DOF, 1997
Seguridad, Salud y Condiciones de Trabajo en la Transferencia de Tecnología a los Países en Desarrollo	Oficina Internacional de Trabajo en Ginebra	OIT, 1998	OIT, 1998