



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

## 1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

<b>Nombre</b>		Bioética y Deontología		<b>Departamento</b>		Farmacobiología		<b>Número de Créditos</b>		5	
<b>Clave</b>	I6156	<b>Área</b>	BPO	<b>Total semestre</b>	<b>Horas</b>	40 h	<b>Horas Teoría</b>	0 h	<b>Horas Práctica</b>	40 h	
<b>Tipo</b>		Taller		<b>Pre-requisito</b>		Ninguno		<b>Nivel</b>		1er semestre	

## 2. DESCRIPCIÓN

### Objetivo General:

Describir los deberes implicados para la formación del profesionista, en su actuación en investigación, desarrollo tecnológico, productos y servicios, comprendiendo el impacto de la bioética en la relación de su profesión con los seres vivos y el medio ambiente.

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

Justificación de los actos éticos  
 El dilema ético  
 El diálogo: instrumento clave de la bioética  
 Biohistoria  
 Ética, productividad y valores  
 Las personas y los valores  
 Ética y deontología: bioética moral y profesional  
 Los fundamentos de la bioética y los grandes valores humanos  
 Bioética, filosofía y conocimiento: Bioética, religión y moralidad  
 La naturaleza humana y la genética  
 Bioética y vejez  
 El proyecto de genoma humano y la bioética: ingeniería genética y terapia génica  
 La molecularización de la medicina en la salud y en la enfermedad  
 Ecosistemas y bioética: la relación hombre-naturaleza  
 El hombre y su medio ambiente  
 Investigación científica y bioética  
 Patentes, biopatentes e innovación biotecnológica y biofarmacéutica: consideraciones bioéticas  
 La ciencia, la técnica y el futuro del hombre  
 La relación cuerpo-mente-espíritu: la gran frontera biológica  
 La ciencia y la primacía de la ética: el futuro de la evolución humana El hombre ante sí mismo y de cara a la ética, la cultura, la ciencia y la técnica  
 Bioética y necesidades actuales en la práctica profesional  
 Los ensayos clínicos  
 El derecho a la información. Consentimiento informado. Ley de protección de datos de carácter personal.  
 Responsabilidad civil terapéutica.  
 Códigos de ética  
 Comunicación con el paciente y su entorno.  
 Deberes con la sociedad y con la profesión.  
 Productividad y ética farmacéutica.  
 La ética en el seguimiento farmacoterapéutico.  
 Deontología farmacéutica: Noción de deber profesional,  
 Bioética, farmacoterapia y factores que las condicionan: efectos placebo y nocebo en la investigación farmacológica.  
 La actividad farmacéutica y la ética del medicamento.  
 Ética aplicada a casos presentados en la farmacoterapia del paciente y la información brindada al paciente y familiares por el equipo médico.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

## Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposiciones orales, técnicas de trabajo en equipo, lecturas relacionadas, estudio de casos, resolución de problemas, tareas de investigación.

## Modalidad de evaluación

Exámenes parciales y departamentales	30%
Ejercicios a desarrollar en el aula	20%
Tareas en equipo	20%
Estudio de casos	20%
Participación continua	10%

## Competencia a desarrollar

Integra la bioética como parte de su formación profesional, mediante la revisión de casos y experiencias producidos en el desarrollo de las ciencias, adquiriendo habilidades para el trabajo en equipo para comprender la responsabilidad de la profesión en la salud y el bienestar de la población.

## Campo de aplicación profesional

En todos los campos donde el profesionista se desempeñe.

## 3. BIBLIOGRAFÍA.

### Bibliografía Básica:

Sapag-Hagar M. 2009. Bioética: al encuentro de una conciencia. Bioética para farmacéuticos, bioquímicos y médicos. Centro Interdisciplinario de Estudios en Bioética (CIEB).

Ley General de Salud y disposiciones complementarias. 20va. Ed. Editorial Porrúa. MÉXICO. 2006.

### Bibliografía Complementaria:

Brosy E. B. 1993. Biomedical technology and human rights. UNESCO.

Bryant J., L. Baggott La Velle, J. Searle. 2002. Bioethics for scientists. Ed. Wiley.

Haddad A. M., R. A. Buerki. 1996. Ethical dimensions of pharmaceutical care. Pharmaceutical product press.

Herrera Vargas F. 2007. Bioética y normatividad. Ediciones Cuéllar.

Jecker N. S., A. R. Jonsen, R. A. Pearlman. 1997. Bioethics: an introduction to the history, methods, and practice. Ed. Jones and Bartlett.

Tealdi J. C. 2008. Diccionario latinoamericano de Bioética. UNESCO.

Vázquez Guerra G. 2008. Corazones nobles, mentes brillantes, voluntades férreas. 2ª. Ed. Universidad de Guadalajara.

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



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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