

## CONTENIDOS PROGRAMATICOS

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA  
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS  
DEPARTAMENTO BIOLOGÍA QUIMICA  
PROGRAMA DE BIOLOGIA  
Giovanni O Cancino E PhD  
Francisco Rodríguez PhD

ASIGNATURA **Bioética y legislación** CODIGO: **561203**

AREA: **Núcleo de formación interdisciplinar**

CREDITOS: **3** TIPO DE ASIGNATURA: **TEÓRICA**

### JUSTIFICACION

La palabra bioética se define como ética de la vida. La ética tiene que ver con la conducta de la persona humana que es libre y responsable de su destino. En consecuencia el curso Bioética y legislación se fundamenta por cuanto la bioética se ha desarrollado como puente entre las humanidades –con base en la filosofía y la ética– y las ciencias de la vida, principalmente en un campo neutral secular, en el cual se dialoga en una perspectiva autónoma y universal, sin apoyarse directamente en una corriente filosófica o autoridad religiosa. Los avances en ciencia y tecnología (en especial en Biotecnología) han sobrepasado a su regulación legal y ética, por lo que es necesario reflexionar acerca del verdadero beneficio, riesgos y posibles efectos perjudiciales de su aplicación en el ser humano y el medio ambiente.

### OBJETIVO GENERAL

Analizar las implicaciones de la biotecnología desde una perspectiva bioética y legal.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Conocer los orígenes y fundamentos de la Bioética
2. Discutir y analizar las relaciones entre bioética y religión en un contexto biotecnológico.
3. Discutir y analizar las implicaciones de la ingeniería genética, la clonación y la manipulación del genoma humano desde una perspectiva biotecnológica
4. Revisar las principales normas nacionales que rigen la propiedad intelectual y los derechos de autor en un contexto biotecnológico.
5. Revisar la legislación sobre acceso a recurso genético a nivel Nacional e internacional.
6. Revisar la política actual sobre ciencia y tecnología en Colombia

## COMPETENCIAS

Al finalizar el curso el estudiante estará en capacidad de:

- Diferenciar que es Bioética y su importancia en la biotecnología.
- Determinar los beneficios y riesgos de la biotecnología desde un punto de vista ético
- Conocer de manera general la legislación que involucra la biotecnología en sus diversos campos de aplicación.

## CONTENIDO

TEMA	HORAS CONTACTO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
Introducción. Origen de la Bioética en el contexto de la biotecnología	3	6
La ingeniería genética y la bioética	3	6
El genoma Humano y la bioética	3	6
Propiedad intelectual. Derechos de autor	3	6
Legislación recursos genéticos	3	6
La clonación	3	6
Los principios éticos de la investigación en seres humanos	3	6
Protección al conocimiento tradicional	3	6
Transplante de órganos	3	6
Ley Ciencia y tecnología	3	6
Legislación sobre organismos genéticamente modificados I	3	6
Legislación sobre organismos genéticamente modificados II	3	6

## METODOLOGIA

1. El curso se desarrollará mediante la discusión de material bibliográfico referente a cada tema, el cual debe ser revisado con anterioridad por los estudiantes
2. Se efectuara la lectura de estudios de caso para su análisis y discusión durante las horas de contacto directo
- 3...Elaboración escrita de ensayos críticos académicos de los diferentes temas tratados. Lo anterior con el fin de estimular la escritura y el análisis académico.

### SISTEMA DE EVALUACION

Para la evaluación del curso se desarrollarán actividades como

1. Evaluaciones teóricas de contenidos revisados en el curso..
3. Preparación y presentación de temas puntuales por parte de los estudiantes en forma individual.
4. Participación en sesiones de discusión de temas específicos revisados por todos los asistentes al curso.
5. Desarrollo de trabajo de revisión bibliográfica actividad que se realiza en dos etapas, la primera de búsqueda, lectura e interpretación de documentos científicos y la segunda comprende la elaboración de un documento escrito en el cual el estudiante manifiesta el aprendizaje del tema realizado en la primera etapa.
6. Presentación de ensayos críticos académicos de los diferentes temas

### BIBLIOGRAFIA BASICA

Recursos electrónicos:

1. Libros sobre bioética de la UNESCO. Red Latinoamérica y del Caribe <http://www.unesco.org.uy/shs/es/biblioteca/libros-de-la-red-bioetica-unesco.html>
2. Centro interdisciplinario de estudios en bioética. Universidad de Chile. <http://www.uchile.cl/portal/investigacion/centro-interdisciplinario-de-estudios-en-bioetica/publicaciones/76704/libros>.
3. Libros Mexicanos sobre bioética. <http://www.bioeticamexicana.org/libros-nuevos-actualizaci%C3%B3n-quincenal/>.
4. Página sobre diversos temas de Bioética. <http://www.bioeticaweb.com/>.
5. Red de bioética en Argentina. <http://www.redbioetica-edu.com.ar/>