

# BIODERECHO Y RIESGOS (curso on-line)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

**CURSO ON-LINE**  
**PLATAFORMA MOODLE**

**Programa Pro Human Biolaw:** El Bioderecho como herramienta global para la protección de los Derechos Humanos. Erasmus+ Capacity Building in Higher Education – KA2 R8 (Ref. 609979-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2 CBHE-JP)

## Información básica

**Coordina:** Universidad de Costa Rica.

**Periodo de impartición:** 5 al 18 de diciembre de 2022, y 16 de enero al 5 de febrero de 2023.

Este curso libre es ofrecido por el consorcio de universidades que desarrollan el Programa Pro Human Biolaw y que se financia con fondos ERASMUS+ Capacity Building in Higher Education. Tiene el propósito de contribuir al fortalecimiento de la investigación y a la actualización de quienes realizan tareas profesionales o son integrantes de las distintas modalidades de comisiones de ética existentes. El curso es gratuito y constituye la antesala del programa doctoral en Bioderecho que brindará el consorcio próximamente.

**Tipo de curso:** Curso libre.

**Nº de horas docencia:** El curso consta de 50 horas de trabajo.

**Impartición:** Plataforma moodle.

### Requisitos:

1. Estudiantes y profesionales, vinculados en su ejercicio profesional con la materia objeto de estudio. Incluido pero no limitado a Derecho, Nutrición, Farmacia, Medicina, Microbiología, Odontología, Biología, Química y disciplinas afines.
2. Dominio del idioma español y una comprensión suficiente del idioma inglés para la lectura de artículos académicos.

**Inscripción e información en:** <https://www.biolaw.eu/cursos/>

El Bioderecho como herramienta global para la protección de los derechos humanos

## Descripción general

El curso profundiza en aspectos fundamentales de los riesgos, desde un enfoque "una sola salud" (one health), que reúne transversalmente la salud humana, animal y ambiental.

## Objetivos

Comprender los derechos humanos como eje del Bioderecho de los riesgos en un enfoque One Health (salud humana, salud de los animales y salud ambiental)

## Contenido

El curso **Bioderecho y Riesgos**, de marcado carácter interdisciplinar, se articula en cuatro temas o lecciones:

El primero, sobre **Bioderecho y derechos humanos**, enmarca los contenidos a desarrollar por el resto de lecciones en el ámbito del Bioderecho, con un especial énfasis en cuestiones que tienen que ver con los derechos humanos especialmente desde el enfoque de riesgos para la salud.

El segundo, **Riesgos: caracterización y tipología**, se analizará el concepto de riesgos y particularmente riesgos: naturales, biotecnológicos, socioeconómicos, climáticos, zoonosarios, fitosanitarios, para la salud pública, sobre pandemias, medicamentos, investigación biomédica, tecnología y salud, fenómenos naturales, contaminación, y seguridad alimentaria.

El tercero, **Instrumentos jurídicos para la gestión del riesgo**, se estudiará instrumentos jurídicos, como el derecho de los daños y de los riesgos, el principio de precaución, la prohibición, autorización, comunicación previa, declaración responsable, inspección y control, el derecho y riesgo catastrófico, los riesgos en el desarrollo como eximente de responsabilidad civil, y contratos de riesgo compartido en medicamentos y datos personales, para la gestión del riesgo, y su justificación ética.

El cuarto, **Manejo del riesgo por sectores**, se profundizará el manejo del riesgo, en ámbitos, tales como toxicología, alimentario, salud humana, investigación biomédica, también se tratará la represión penal del riesgo, y la seguridad de los alimentos aplicada a las nuevas tecnologías y alimentos.

## Programa

### **Tema 1: Bioderecho y derechos humanos (5 horas)**

**Bioderecho y derechos humanos.** Jose Ramón Salcedo Hernández, Emilio Martínez Navarro, Adolfo Espinosa de los Monteros Rodríguez (5 horas)

---

### **Tema 2: Riesgos: caracterización y tipología (12 horas)**

**Concepto de riesgo y tipología de riesgos:** naturales, biotecnológicos, socioeconómicos, climáticos, zoonos, fitosanitarios, para la salud pública.

Miguel Motas (3 horas)

**Riesgo y pandemias.** Eduardo Osuna (1 hora)

**Seguridad Alimentaria.** Belén López Morales (2 horas)

**Riesgo y medicamentos.** Freddy Arias Mora (1 hora)

**Riesgo e investigación biomédica.** Franz Vega Zúñiga (2 horas)

**Riesgo, tecnología y salud.** Eduardo Osuna (1 hora)

**Riesgo y fenómenos naturales.** Pablo Serra Palao (1 hora)

**Riesgo y contaminación.** Miguel Motas (1 hora)

---

### **Tema 3: Instrumentos jurídicos para la gestión del riesgo. Su justificación ética (15 horas)**

**El derecho de los daños y de los riesgos.** Santiago A. Carreño (3 horas)

**El principio de precaución.** Blanca Soro (3 horas)

**Prohibición, autorización, comunicación previa, declaración responsable, inspección y control.** Mario Peña (3 horas)

**Derecho y riesgo catastrófico.** Pablo Serra (3 horas)

**Riesgos en el desarrollo como eximente de responsabilidad civil.** Andrés Marín (1,5 horas)

**Contratos de riesgo compartido en medicamentos y datos personales.** Andrea Casanova (1,5 horas)

## Tema 4: Manejo del riesgo por sectores (18 horas)

Manejo del riesgo en toxicología, biomonitorización humana (HBM). Miguel Motas (3 horas)

Manejo del riesgo para la salud humana: Trazabilidad en materia en zoonositaria y fitosanitaria. Enrique Ulate (3 horas)

Gestión de riesgos en el ámbito alimentario. Almeirim Isabel Acosta Bahena (3 horas)

Represión penal del riesgo. Chahinaze Hasnaoui (3 horas)

Manejo del riesgo de los nuevos alimentos y tecnologías. Belén López Morales (3 horas)

Manejo del riesgo en investigación biomédica. Franz Vega Zúñiga (3 horas)

### Cronograma

Semana 1: 5-11 de diciembre de 2022	Bioderecho y derechos humanos Riesgos: caracterización y tipología
Semana 2: 12-18 de diciembre de 2022	Riesgos: caracterización y tipología Instrumentos jurídicos para la gestión del riesgo. Su justificación ética
Semana 3: 16-22 de enero de 2023	Instrumentos jurídicos para la gestión del riesgo. Su justificación ética
Semana 4: 23-29 de enero de 2023	Manejo del riesgo por sectores
Semana 5: 30 de enero al 5 de febrero de 2023	Manejo del riesgo por sectores

## Metodología de enseñanza y aprendizaje

El curso se desarrollará a partir de las siguientes metodologías de enseñanza y aprendizaje:

- Exposiciones magistrales por parte de los profesores del curso y otros expertos (síncronas o grabadas)
- Debates y discusión grupal (videoconferencias y foros)
- Trabajo colaborativo (apoyados por aplicaciones interactivas)
- Trabajo individual del estudiante (a través del visionado de vídeos seleccionados por los docentes, el estudio de textos científicos)

## Evaluación

El curso será evaluada mediante un examen final, que abarca toda la materia, analizada durante el curso; en las conferencias magistrales, y en la bibliografía facilitada.

## Bibliografía

<https://www.biolaw.eu/bibliografia/health/>

<https://www.biolaw.eu/bibliografia/alimentacion/>

## Profesorado

### Universidad de Murcia (España)

- José Ramón Salcedo Hernández [jrsalced@um.es](mailto:jrsalced@um.es)
- Santiago M. Álvarez Carreño [santialv@um.es](mailto:santialv@um.es)
- Miguel Motas Guzmán [motas@um.es](mailto:motas@um.es)
- Eduardo Osuna [eosuna@um.es](mailto:eosuna@um.es)
- Belén López Morales [mbelen@um.es](mailto:mbelen@um.es)
- Pablo Serra Palao [pablo.serra@um.es](mailto:pablo.serra@um.es)
- Blanca Soro Mateo [blancasm@um.es](mailto:blancasm@um.es)
- Andrés Marín [andresmarinsalmeron@um.es](mailto:andresmarinsalmeron@um.es)
- Andrea Casanova [acasanova@um.es](mailto:acasanova@um.es)
- Emilio Martínez Navarro [emimarti@um.es](mailto:emimarti@um.es)

### Universidad de Costa Rica

- Freddy Arias Mora [freddyarias Mora@gmail.com](mailto:freddyarias Mora@gmail.com)
- Mario Peña Chacón [mariopenachacon@gmail.com](mailto:mariopenachacon@gmail.com)
- Enrique Ulate [eulate@poder-judicial.go.cr](mailto:eulate@poder-judicial.go.cr)
- Franz Vega Zúñiga [franzvega@gmail.com](mailto:franzvega@gmail.com)

### Universidad de Lille (Francia)

- Chahinaze Hasnaoui [hasnaoui.chahinaze@gmail.com](mailto:hasnaoui.chahinaze@gmail.com)

### Universidad de Guadalajara (México)

- Almeirim Isabel Acosta Bahena [almeirim.acosta@academicos.udg.mx](mailto:almeirim.acosta@academicos.udg.mx)
- Adolfo Espinosa de los Monteros Rodríguez  
[adolfo.espinosadelosmont@academicos.udg.mx](mailto:adolfo.espinosadelosmont@academicos.udg.mx)



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

**BIODERECHO Y RIESGOS  
CURSO ON-LINE**

El Bioderecho como herramienta global para la protección de los derechos humanos