

## Equipo docente

Dolores Ruiz, Lda. en Medicina y Cirugía (UPV/EHU), Máster en Bioética (UNED), Máster en Educación-Aprendizaje Abierto y a Distancia (UNED).

## Dirigido a

Personal investigador, docente, o discente, que realice proyectos de investigación con agentes biológicos y/o OMG. Pertenecientes a las ciencias de la vida es especial:

- Ciencias biológicas y biomédicas (Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Odontología, Farmacia y Veterinaria).
- Actividad física y del deporte.
- Ecología y medio ambiente.

## Objetivos generales

- Reconocer los valores a proteger implícitos en una investigación con agentes biológicos y/o OMG.
- Comprender los problemas éticos y legales que plantea una investigación con agentes biológicos y/o OMG.
- Ser éticamente responsable en el diseño, desarrollo o evaluación de proyectos de investigación con agentes biológicos y/o OMG.

## Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de una ética de la responsabilidad en investigación.
- Reconocer los valores a proteger cuando se investiga con agentes biológicos y OMG.
- Reconocer la existencia de exposición a agentes biológicos: por intención deliberada, o no intencionada o incidental.
- Evaluar el riesgo biológico en todo el recorrido que sigue el material biológico.

- Reconocer las principales medidas en materia de bioseguridad adecuadas a esa actividad.
- Conocer la normativa vigente en materia de bioseguridad

## Contenido

### *Responsabilidad científica*

- Evaluación ética de las investigaciones que se realizan con agentes biológicos y organismos modificados genéticamente (OMG).
- Neutralidad científica vs. "pérdida de la inocencia".
- Bioseguridad y bioprotección.

### *Marco ético para una investigación responsable*

- Valores a proteger.
- Fundamentación ética. Principios de precaución, prevención e información.

### *Identificación del riesgo biológico. Grupos de riesgo*

- Tipos de exposición: exposición deliberada, exposición incidental.
- Caracterización de los agentes biológicos a utilizar y sus correspondientes grupos de riesgo.

### *Evaluación del riesgo. Niveles de riesgo*

- Evaluación del riesgo.
- Niveles de riesgo.
- Concepto de trayectoria.

### *Protección de la salud y del medio ambiente*

- Biocontención.
- Medidas técnicas.
- Medidas sanitarias.

### *Cumplimiento de permisos y normativa*

- Notificación de uso de agentes biológicos.
- Evaluación del proyecto.

## Competencias

Al final del curso la persona que lo supere será competente en:

- Reconocer los valores a proteger durante un proyecto de investigación.
- Reconocer la existencia de riesgo biológico.
- Asociar el riesgo biológico con las medidas de protección adecuadas.
- Sistematizar la revisión de problemas éticos implícitos en un proyecto de investigación.
- Utilizar tecnologías de la información y comunicación para revisión y síntesis de la normativa.
- Buscar fuentes fiables para la caracterización del riesgo.
- Consultar manuales y guías para valoración de las medidas técnicas del laboratorio.
- Aplicar los principios éticos en el diseño y desarrollo de proyectos de investigación.
- Actuar de forma éticamente responsable en investigación.

## Evaluación

- Autoevaluaciones al final de cada unidad didáctica. Superación: 60%.
- Caso práctico. Superación: 50%.
- Examen final.

Para poder acceder al examen final es necesario superar las autoevaluaciones y el caso práctico.

Para superar el examen final es necesario responder correctamente al menos el 50% de las preguntas.

## Certificado

Al final del curso, si se supera el examen final, se obtendrá el certificado de superación.

## Horas de estudio y duración

**Horas estimadas de estudio:** 30.

**Duración del curso:** 5 semanas (35 días a partir de la fecha de matrícula).

## Inscripción

La admisión en cada curso se realizará por riguroso orden de inscripción.

Para hacer la inscripción hay que descargarse la hoja de inscripción en la dirección <https://bioethics-site.blogspot.com/p/inscripcion.html>. Una vez cumplimentada, enviarla por correo electrónico a [bioethics-site@gmx.com](mailto:bioethics-site@gmx.com).

La admisión se comunicará por correo electrónico.

## Matrícula

Para formalizar la matrícula debe realizarse el abono de las tasas por transferencia antes del inicio del curso y enviar el justificante de pago por correo electrónico a [bioethics-site@gmx.com](mailto:bioethics-site@gmx.com)

**Asunto:** Inscripción EIABOMG

### IMPORTANTE:

al realizar la transferencia consignar en el apartado **'Concepto'** el nombre de la persona inscrita para facilitar la identificación.

Investigación

## Ética en la investigación con agentes biológicos y OMG

Modalidad: *on line*

Duración: 5 semanas (35 horas).

Tasas: 72,6€ (60€+IVA)

Curso académico 2020-21

[bioethics-site@gmx.com](mailto:bioethics-site@gmx.com)

[www.bioethics-site.blogspot.com](http://www.bioethics-site.blogspot.com)

[www.bioethics.moodlecloud.com](http://www.bioethics.moodlecloud.com)

