

Código: 004A

TÍTULO: ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS CIENTÍFICAS. REQUISITOS ESPECÍFICOS DE MI ÁMBITO DE INVESTIGACIÓN (MODULO 2: INVESTIGACIÓN CON SERES VIVOS NO HUMANOS Y PRECAUCIONES DE BIOSEGURIDAD PARA EL MANEJO DE AGENTES BIOLÓGICOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS)

(English below)

MODALIDAD:

En línea, a través del Aula Virtual de la UMU.

PROFESORADO:

José Ramón Salcedo Hernández
Emilio Martínez Navarro (Coordinador)

DESTINATARIOS:

Optativa para los estudiantes de todos los programas de doctorado que no hayan cursado esta materia en cursos anteriores.

CONTENIDOS:

1. El Código de Buenas Prácticas de Investigación de la Universidad de Murcia.
2. Ética y buenas prácticas en la investigación con animales.
3. Ética y buenas prácticas en la investigación con plantas, con agentes biológicos, con organismos microscópicos, con organismos genéticamente modificados (OGM) y con sustancias químicas peligrosas para la salud humana y para el medio ambiente.
4. Procedimiento para solicitar el informe favorable de la Comisión de Ética de Investigación de la UMU para llevar a cabo proyectos de investigación.



RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- Visión general del sistema de ética y buenas prácticas que ha de ser aplicado en las actividades de investigación que se lleven a cabo con la utilización de seres vivos no humanos (animales, vegetales y otros agentes biológicos), así como sustancias químicas peligrosas para la salud humana y para el medio ambiente.
- Conocer y aplicar los Códigos de Buenas Prácticas de Investigación Científica en el ámbito concreto de investigación del/la estudiante.
- Conocer el procedimiento para realizar una solicitud de informe a la Comisión de Ética de Investigación de la UMU.

METODOLOGÍA:

- Visionado de vídeos previamente grabados por el profesorado y/o tomados de fuentes científicas confiables. Tales vídeos serán comentados de manera asíncrona por el alumnado y el profesorado en los foros del Aula Virtual.
- Lectura de documentos y planteamiento de preguntas y comentarios sobre los mismos a través del Aula Virtual, en interacción asíncrona con compañeros/as y con el profesorado.

EVALUACIÓN:

La evaluación positiva (apto) se podrá obtener tras la realización de dos tipos de tareas propuestas por el profesorado en el Aula Virtual: 1) Participación activa en los foros planteando preguntas y comentarios en torno a los materiales de estudio: un mínimo de tres participaciones por cada documento. 2) Presentación de una memoria de una extensión mínima de mil palabras y máxima de dos mil palabras explicando cuáles han sido los principales aprendizajes obtenidos en la presente actividad formativa.

FECHA DE REALIZACIÓN:

Comienza el 4 de marzo de 2024 y finaliza el 17 de marzo de 2024.

DURACIÓN:

12 horas.



LUGAR DE REALIZACIÓN:

Aula Virtual de la Universidad de Murcia.

OBSERVACIÓN

Esta actividad formativa se ofrece en dos modalidades a elegir: a) en español; b) en inglés.

Los materiales estarán disponibles en ambos idiomas y la participación del alumnado en el Aula Virtual se podrá realizar, indistintamente, en cualquiera de ellos.



Code: 004A

TITLE: RESEARCH ETHICS AND GOOD SCIENTIFIC PRACTICE. SPECIFIC REQUIREMENTS FOR MY FIELD OF RESEARCH (MODULE 2: RESEARCH INVOLVING NON-HUMAN LIVING ORGANISMS AND BIOSAFETY PRECAUTIONS FOR HANDLING BIOLOGICAL AGENTS AND CHEMICALS)

MODALITY:

Online, through the UMU Virtual Classroom.

TEACHING:

José Ramón Salcedo Hernández
Emilio Martínez Navarro (Coordinator)

TARGET AUDIENCE:

Optional for students on all doctoral programmes who have not taken this subject in previous years.

CONTENTS:

5. The Code of Good Research Practices of the University of Murcia.
6. Ethics and good practice in animal research.
7. Ethics and good practice in research involving plants, biological agents, microscopic organisms, genetically modified organisms (GMOs) and chemicals hazardous to human health and the environment.
8. Procedure for requesting a favourable report from the UMU Research Ethics Committee to carry out research projects.



LEARNING OUTCOMES:

- Overview of the system of ethics and good practice to be applied in research activities involving the use of non-human living organisms (animals, plants and other biological agents) and chemicals hazardous to human health and the environment.
- To know and apply the Codes of Good Practice in Scientific Research in the student's specific field of research.
- To know the procedure for requesting a report from the UMU Research Ethics Committee.

METHODOLOGY:

- Viewing of videos previously recorded by the teaching staff and/or taken from reliable scientific sources. Such videos will be commented asynchronously by students and teachers in the Virtual Classroom forums.
- Reading documents and posing questions and comments on them through the Virtual Classroom, in asynchronous interaction with classmates and teaching staff.

EVALUATION:

The positive evaluation (pass) can be obtained after the completion of two types of tasks proposed by the teaching staff in the Virtual Classroom: 1) Active participation in the forums posing questions and comments on the study materials: a minimum of three participations for each document. 2) Presentation of a report of a minimum of one thousand words and a maximum of two thousand words explaining the main learning obtained in this training activity.

DATE OF REALISATION:

Starts on 4 March 2024 and ends on 17 March 2024.

DURATION:

12 hours.

PLACE OF IMPLEMENTATION:

Virtual Classroom of the University of Murcia.



OBSERVATION

This training activity is offered in two modalities: a) in Spanish; b) in English.

The materials will be available in both languages and students will be able to participate in the Virtual Classroom in either language.

