

ENTIDADES COLABORADORAS:

- Fisher Scientific.
- Asociación Española de Toxicología (AETOX).
- Thermo Fisher.
- Stemcell Technologies.



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información
extension.universitaria@unileon.es

Curso práctico de obtención y uso de esferoides y organoides. Edición 2.



TÍTULO:

Curso práctico de obtención y uso de esferoides y organoides. Edición 2.

DIRECCIÓN:

Rafael Balaña Fouce.
Catedrático de Universidad. Facultad de Veterinaria.

Carlos García Estrada.
Profesor Titular de Universidad. Facultad de Veterinaria

LUGAR:

Laboratorio de Toxicología (260).
Facultad de Veterinaria

FECHAS:

08/07/2024 - 09/07/2024.

HORARIO:

8 de julio de 11:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00
9 de julio de 9:00 a 14:00.

DURACIÓN:

25 horas (15 horas teórico/prácticas + 10 horas externas de trabajo individual).

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 9 y Máximo: 12.

TASAS:

Ordinaria: 250 €
Alumnos ULE: 200 €
Miembros de AETOX: 200 €.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1 crédito ECTS.

DESTINATARIOS:

Alumnos de FP media y superior, alumnos de Grado, máster, doctorado y post-doctorado en ciencias experimentales y biomédicas, ingenieros biomédicos y profesionales en industrias del entorno biomédico.

OBJETIVOS:

- Incentivar el uso de métodos alternativos a la experimentación animal
- Incentivar el uso de cultivos 3D en Biomedicina y CC Experimentales
- Preparar cultivos primarios de organoides de intestino de ratón
- Preparar cultivos de esferoides de líneas celulares humanas
- Usar los organoides intestinales de ratón y los esferoides humanos para determinar la toxicidad de compuestos químicos
- Otros usos alternativos.

PROGRAMA:

Módulo 1.

- Obtención de células madre pluripotenciales de ratón
- Cultivo de células de intestino para la preparación de organoides
- Medios de cultivo de organoides y esferoides

Módulo 2.

- Crecimiento de cultivos de esferoides y organoides
- Conservación de organoides, medios de congelación
- Preparación de ensayos de citotoxicidad para organoides.

PROFESORADO/PONENTES:

- **Estela Melcón Fernández.** PI investigadora predoctoral. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- **Giulio Galli.** PI contratado predoctoral. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

COLABORADORES:

- **Leonor Asón.** Cell Biology Technical Sales Specialist - South West & Emerging Markets Thermo Fisher Scientific Life Technologies S.A.
- **Roxana Micsik.** Técnico de la Empresa Stemcell Technologies.

cursos de
extensión
universitaria