

PROFESORADO/PONENTES:

- Estela Melcón Fernández.
Profesora. Universidad de León.
- Giulio Galli. Profesor.
Universidad de León.

DEPARTAMENTO/CENTRO IMPLICADO:

- Dpto. de Ciencias Biomédicas
(IBIOMED)
- Facultad de Veterinaria ULE.

ENTIDADES COLABORADORAS:

- Asociación Española de Toxicología
(AETOX).
- Fisher Scientific S.L.
- StemCell Technologies.



<https://actividadesextensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información
extension.universitaria@unileon.es



CURSO PRÁCTICO DE OBTENCIÓN Y USO DE ESFEROIDES Y ORGANOIDES.

Edición 3 and beyond.



TÍTULO:

Curso práctico de obtención y uso de esferoides y organoides. Edición 3 and beyond.

DIRECCIÓN:

Carlos García Estrada.
Profesor. Universidad de León.
Rafael Balaña Fouce. Profesor.
Universidad de León.

LUGAR:

Facultad de Veterinaria. Laboratorio de Toxicología.

FECHAS:

20/03/2025 - 21/03/2025.

HORARIO:

20 de marzo de 09:00 a 14:00 h. y de 15:00 a 20:00 h. 21 de marzo de 09:00 a 14:00 h.

DURACIÓN:

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

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 9 y Máximo: 12.

TASAS:

- Ordinaria: 300 €
- Alumnos ULE y miembros de la Asociación Española de Toxicología (AETOX): 250 €

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1 crédito ECTS.

DESTINATARIOS:

Alumnos de FP media y superior, alumnos de Grado, máster, doctorado y postdoctorado 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.

cursos de
extensión
universitaria