



<https://extensionuniversitaria.unileon.es/euniversitaria/curso.aspx?id=2854>



Para más información  
[extension.universitaria@unileon.es](mailto:extension.universitaria@unileon.es)

cursos de  
**extensión**  
**universitaria**

# CURSO PRÁCTICO SOBRE OBTENCIÓN Y USO DE ESFEROIDES Y ORGANOIDES



### TÍTULO:

Curso práctico sobre obtención y uso de esferoides y organoides.

### DIRECCIÓN:

· Rafael Balaña Fouce. Profesor. Facultad de Veterinaria.

### LUGAR:

Facultad de Veterinaria.

### FECHAS:

22/01/2024 - 23/01/2024.

### HORARIO:

Mañana y tarde

### DURACIÓN:

15 horas teórico/prácticas + 10 horas de trabajo individual.

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 9 y Máximo: 12.

### TASAS:

- Ordinaria: 250 €.
- Miembros ULE: 200 €.
- Miembros AETOX: 200 €.

### DESTINATARIOS:

Graduados, master, doctorandos y post-doctorados en ciencias Biomédicas y experimentales, ingenieros biomédicos y profesionales en industrias del entorno biomédico.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1,0 créditos ECTS.

### OBJETIVOS:

Incentivar el uso de cultivos 3D en Biomedicina.

Preparar cultivos primarios de organoides de intestino de ratón.

Preparar cultivos de esferoides de intestino humano.

Uso de los organoides intestinales de ratón para determinar la toxicidad de compuestos químicos.

Otros usos.

### PROGRAMA:

Módulo 1.

Obtención de células madre pluri-potenciales 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:

· Giulio Galli -. PDI contratado predoctoral. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

· Estela Melcón Fernández. PDI contratada predoctoral. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

### ENTIDADES COLABORADORAS:

· Fisher Scientific.

· Asociación Española de Toxicología (AETOX).  
· Thermo Fisher.

cursos de  
**extensión**  
**universitaria**