

### PROFESORADO/PONENTES:

- **Miguel Fernández Fernández.** Director del Servicio de Investigación y Sanidad Animal. Universidad de León.
- **M. del Carmen Ferreras Estrada.** Catedrática de Universidad. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- **Julio Benavides Silván.** Científico titular. CSIC. Instituto de Ganadería de Montaña.
- **Ramsés Reina Arias.** Científico Titular. CSIC.
- **Miguel Fuertes Franco.** Profesor Ayudante Doctor. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- **Ana M. Carvajal Urueña.** Catedrática de Universidad. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- **Héctor Argüello Rodríguez.** Profesor Titular de Universidad. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- **Sonia Martínez Martínez.** Profesora Titular de Universidad. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información

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



# INMUNOEXPERT

## Valentín Pérez

## TÍTULO:

INMUNOEXPERT Valentín Pérez.

## DIRECCIÓN:

**Miguel Fernández Fernández.**

Director del Servicio de Investigación y Sanidad Animal. Universidad de León.

**M. del Carmen Ferreras Estrada.**

Catedrática de Universidad. Facultad de Veterinaria. Universidad de León

## LUGAR:

Laboratorio de Anatomía Patológica y Sala de Necropsias. Dpto. de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.

## FECHAS:

03/07/2024 - 04/10/2024.

## HORARIO:

Presencial: 3-5 julio: 03/07 (5 h; de 15 a 20 h.), 04/07 (8 h.) y 05/07 (5h; de 9 a 14 h.). Online: 20/09 (4h; 16 a 20 h.) Presencial: 02-04/10: 02/10 (5h; de 15 a 20 h.), 03/10 (8h) y 04/10 (5h; 9 a 14 h.) Sesiones Grabadas: 10 h.: acceso durante el curso.

## DURACIÓN:

40 horas.

## NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 20 y Máximo: 40.

## TASAS:

Ordinaria: 50 €.

Alumnos ULE: 45 €

## CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

2 créditos ECTS.

## DESTINATARIOS:

Graduados/Licenciados en Veterinaria, preferentemente con ejercicio profesional en rumiantes y porcino con experiencia mínima colegiada de 3 años. Estudiantes de 5º curso del grado en Veterinaria.

## OBJETIVOS:

Este curso pretende sentar las bases necesarias para la comprensión de la respuesta inmunitaria y analizar cómo responde el hospedador frente a los patógenos infecciosos más comunes en los rumiantes y en el porcino. La comprensión de los órganos y mecanismos que rigen la respuesta inmunitaria, como el reconocimiento de macroestructuras, la presentación antigénica, la sinapsis inmunológica, la respuesta inmunitaria de memoria o el desencadenamiento de procesos autoinmunes, permite al profesional veterinario diseñar programas de vacunación atendiendo al equilibrio entre la sanidad y la producción animal. La correcta protección del rebaño frente a los procesos infecciosos más comunes incide de forma determinante en la mejora del bienestar y deficiencia productiva del rebaño.

## PROGRAMA:

- M00. Introducción a la inmunología
- M01. Bases y desarrollo del sistema inmunitario
- M02. Inmunidad Innata
- M02. Conexión inmunidad innata y adaptativa
- M03. Inmunidad adaptativa
- M03. Inmunoglobulinas
- M04. Inmunidad de mucosas

- M05. Inmunidad de órganos (digestivo y respiratorio)
- M06. Transferencia de inmunidad pasiva y calostro
- M06. Duración de inmunidad calostrual
- M07. Fallos de inmunidad
- M08. Análisis y diagnóstico. Análisis sistemático de sangre
- M08. Interpretación de resultados. Casos clínicos
- M09. Inmunización
- M10. Evaluación y desarrollo de programas vacunales en rumiantes y porcino

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