

cursos

extensión
universitaria



2022

universidad
de león

**INMUNOEXPERT:
INMUNOLOGÍA APLICADA
A LA PRODUCCIÓN DE RUMIANTES**

20/05/2022 - 10/12/2022

Información y matrícula

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.
e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

unileon.es

universidad
de león
ula



INMUNOEXPERT: INMUNOLOGÍA APLICADA A LA PRODUCCIÓN DE RUMIANTES

DIRECTOR:

Valentín Pérez Pérez. Profesor Departamento Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

FECHAS:

20/05/2022 - 10/12/2022

LUGAR:

A distancia

HORARIO:

Viernes tarde.

El inicio del curso será el 20 de mayo de 2022 de 16:00 a 17:30 horas; ese día se indicará el horario del resto de las sesiones.

DURACIÓN:

40 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 30 y Máximo: 30

TASAS:

Ordinaria: 30 €

DESTINATARIOS:

Preferentemente Graduados y/o Licenciados en Veterinaria, con ejercicio profesional en rumiantes y colegiación de 3 años de antigüedad y cualquier persona interesada en la materia.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

2 créditos ECTS

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. 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:

- 1.- Las bases y el desarrollo del sistema inmune.
- 2.- Inmunidad innata.
- 3.- Inmunidad adaptativa.

4.- Inmunidad de mucosas.

5.- Inmunidad de los órganos e inmunidad frente a parásitos.

6.- Transferencia de inmunidad pasiva en bovinos.

7.- Fallos de inmunidad.

8.- Analítica y diagnóstico en ganado vacuno.

9.- Inmunización.

10.- Evaluación y desarrollo de programas vacunales.

PROFESORADO:

Julio Benavides Silván. Científico titular. CSIC. Instituto de Ganadería de Montaña.

Miguel Fernández Fernández. Director del Servicio de Animalario. Universidad de León.

Ramsés Reina Arias. Científico Titular. CSIC.