

cursos

extensión  
universitaria



2019

universidad  
de león

**JORNADAS TEÓRICO-PRÁCTICAS  
SOBRE ECOGRAFÍA**

**“MÉTODOS OBJETIVOS PARA  
CALIFICACIÓN DE BOVINOS DE CARNE  
EN VIVO”**

**22 y 23 de febrero de 2019**

**Información y matrícula**

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



## JORNADAS TEÓRICO-PRÁCTICAS SOBRE ECOGRAFÍA “MÉTODOS OBJETIVOS PARA CALIFICACIÓN DE BOVINOS DE CARNE EN VIVO”

### DIRECTORES:

- José Ramiro González Montaña. Profesor. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- Juan Carlos Domínguez Fernández-Tejerina. Profesor. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

### FECHAS:

22 y 23 de febrero de 2019

### LUGAR:

Facultad de Veterinaria

### HORARIO:

8:30 a 18:30 h

### DURACIÓN:

17 h lectivas + 8 h trabajo individualizado del alumno

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 150

*La inscripción para la segunda Jornada se hará solamente para 15 personas.*

### TASAS:

- Ordinaria: 100 €
- Alumnos ULE: 40 €
- Alumnos de otras universidades: 50 €
- Desempleados: 40 €
- Asociados a ACODIL, AICEV o similar: : 30 €
- ACTIV. TEÓR.-PRÁCTICO + PRÁCTICA ADICIONAL (2 días): 200 €\*

*\* La inscripción incluye Comidas y cafés, CD con presentaciones, Publicaciones e imágenes, participación en las Actividades Prácticas y Certificado de Asistencia.*

### DESTINATARIOS:

Veterinarios, Agrónomos, Técnicos Agropecuarios y personas vinculadas directa o indirectamente a la temática. Alumnos de últimos cursos del Grado en Veterinaria y Productores interesados.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1 créditos ECTS

### OBJETIVOS:

Capacitar al Veterinario u otros Técnicos en métodos objetivos y las bases para evaluar el potencial carnívoros de los bovinos destinados a la producción de carne, a través de la ultrasonografía. Esta moderna técnica, que complementa la evaluación en vivo, busca brindar herramientas objetivas que permitan evaluar certeramente la calidad del producto final: la canal, y el momento adecuado para ser sacrificado.

### PROGRAMA:

#### Programa teórico y práctico en Universidad de León y en ganaderías de la zona

#### **Día 1. Actividad Teórico-Práctica sobre Ecografía de Carne en Especies Productivas.**

08:30 - 09:00. Inscripciones y acreditaciones.

09:00 - 11:00. Bases físicas de la Ultrasonografía, Artefactos y su interpretación. Cuidados y manejo del equipo de ultrasonido. Equipos disponibles.

11:00 - 11:30. Descanso-Café.

11:30 - 14:00. Ecografía en la producción de carne de bovinos, ovinos y porcinos vivos. Maniobras de obtención y almacenaje de imágenes. Mediciones en bovinos.

14:00 - 15:30. Almuerzo y traslado a establecimientos ganaderos de la zona para prácticas y demostraciones en campo, sobre animales vivos.

15:30 - 17:30. Demostración y prácticas en bovinos (y opcional en otras especies).

17:30 – 18:30. Discusión final y Entrega de Certificados.

#### **Día 2. Jornada Opcional: Prácticas y Entrenamiento de Ecografía de Carne.**

09:30 – 13:30. Prácticas de Ecografía de carne. Descanso-café. Prácticas en campo con bovinos y ovinos. Bases anatómicas y mediciones. Obtención de imágenes y almacenamiento. Uso del software.

14:00 – 15:30. Almuerzo.

15:30 – 18:30. Prácticas en campo con bovinos y ovinos (Continuación) y Final de actividad.

### PROFESORADO:

- Omar Bellenda Rial. Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria – DMTV, Ex – Docente del Dpto. de Reproducción de la Facultad de

Veterinaria de Universidad de la República, Asesor Privado y Especialista en Reproducción y Ecografía.

- Beatriz Alegre Gutiérrez. Colaborador de la ULE.
- Ángel Javier Alonso Díez. Universidad de León.
- Marta Elena Alonso de la Varga. Profesora. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- Juan Carlos Domínguez Fernández-Tejerina. Profesor. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.
- José Ramiro González Montaña. Profesor. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

### COLABORADORES:

- Raquel Aguado Sanjurjo. Universidad de León.
- Marina Lozano Marqués. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

### ENTIDADES COLABORADORAS:

- Universidad de León
- Facultad de Veterinaria de la Universidad de León
- Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria
- ACODIL
- A2G Veterinaria
- Cargill Animal Nutrition
- Grupo Miguel Vergara
- Laboratorios Boehringer Ingelheim Animal Health
- Leonvet S.L.
- MSD Animal Health
- S.P. Veterinaria