



Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Máster Oficial
Facultad de Veterinaria



Si te interesa aprender a...

- Conocer las técnicas y métodos de investigación relacionados con las ciencias veterinarias y alimentarias.
- Especializarte en los ámbitos de la medicina y la cirugía animal.
- Trabajar en los campos de la sanidad y reproducción animal.
- Especializarte en la producción de rumiantes.
- Conocer aspectos relacionados con la industrialización, higiene y calidad de los alimentos.

Coordinación del Máster

José Gabriel Fernández Álvarez (coordinador)
 Facultad de Veterinaria
 Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria
 Campus de Vegazana s/n 24071 León
 Tels.: (+34) 987 291 200 / (+34) 987 291 178
 E-mail: fveadm@unileon.es
 www.veterinaria.unileon.es

Pensando EN TU FUTURO

Ven a estudiar el Máster Universitario en
Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos
 a la Universidad de León



unileon.es

Síguenos en:



universidad de león



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Ofrecemos formación avanzada en investigación en aspectos relevantes en el ámbito de las ciencias veterinarias y alimentarias.

Dirigido a titulados en Veterinaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Ciencias de la vida afines (Ingeniería Agrónoma, Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia, etc.).

Qué te ofrecemos

- Formación de posgrado específica en Castilla y León.
- Profesorado con amplia experiencia investigadora.
- Integración en grupos de investigación consolidados.
- Instalaciones y equipamiento de investigación óptimos para desarrollar las prácticas.

Salidas profesionales

*I+D en industrias alimentarias.

*Investigación en medicina y cirugía animal.

*Investigación en sanidad y reproducción animal.

*Investigación en producción de rumiantes.

Acceso a los programas de Doctorado en "Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias" y "Ciencias Veterinarias y de los Alimentos" de la Universidad de León.

Instalaciones

Facultad de Veterinaria de la Universidad de León
(Laboratorios, Hospital Veterinario, Granja experimental, Planta Piloto de Elaboración de Alimentos, Instituto de Ganadería de Montaña e Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos).

Duración

Un curso académico

Plazas: 60



MÓDULO A. MÓDULO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

- Búsqueda de Información Científica
- Biometría y Análisis Estadístico
- Comunicación de Resultados de la Investigación
- Planificación y Redacción de un Proyecto de Investigación
- Métodos Epidemiológicos
- Bioética Animal

SEMESTRE	TIPO	ETCS
1	OB	2

MÓDULO DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

- Diagnóstico Radiológico y RM
- Avances en Anestesiología y Cirugía
- Avances en Medicina y Veterinaria en Animales de Compañía
- Tumores en Veterinaria
- Metodología y Técnicas de Investigación en Patología Animal
- La Farmacovigilancia Veterinaria en la Práctica Clínica
- Toxicología de Residuos y Contaminantes Químicos en Animales de Abasto
- Cirugía Oftálmica
- Avances en Medicina Veterinaria en Animales de Renta

SEMESTRE	TIPO	ETCS
1	OP	3
1	OP	3
1	OP	6
1	OP	3
2	OP	3
2	OP	3

MÓDULO DE PRODUCCIÓN DE RUMIANTES

- El Ecosistema Ruminal
- Valoración Nutritiva de los Alimentos
- Alimentación del Ganado Lechero
- Sistemas Ganaderos de Montaña
- Mejora Genética Animal
- Genómica Animal
- Producción, Ordeño y Calidad de la Leche
- Pasticultura
- Biotecnología Genética
- Valoración de Reproductores

SEMESTRE	TIPO	ETCS
1	OP	3
2	OP	3
2	OP	3
2	OP	3

MÓDULO DE SANIDAD Y REPRODUCCIÓN ANIMAL

- Anatomía Funcional de la Reproducción en Especies Silvestres
- Patología y Sanidad Ovina
- Procesos de la Reproducción de Etiología Infecciosa en el Ganado Vacuno
- Enfermedades Infecciosas y Parasitarias en los Peces de Agua Dulce de Interés en España
- Procesos Digestivos y Respiratorios de Carácter Infeccioso en el Ganado Porcino
- Conservación de la Biodiversidad Animal Mediante Biotecnología de la Reproducción
- Parasitología y Enfermedades Parasitarias en Animales Silvestres
- Centros de Inseminación Artificial y Patología de la Reproducción

SEMESTRE	TIPO	ETCS
1	OP	3
2	OP	3
2	OP	3

MÓDULO DE SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

- Metodologías Innovadoras para la Evaluación de Riesgos Asociados al Consumo de Alimentos
- Optimización de las Estrategias para Asegurar la Inocuidad de los Alimentos
- Métodos Analíticos Aplicados en la Investigación de Alimentos
- Investigación, Desarrollo e Innovación en Tecnología de los Alimentos de Origen Animal
- Técnicas Avanzadas de Análisis Microbiológico de los Alimentos
- Investigación, Desarrollo e Innovación en Tecnología de los Alimentos de Origen Vegetal

SEMESTRE	TIPO	ETCS
1	OP	6
2	OP	3
2	OP	3

- Trabajo Fin de Máster

SEMESTRE	TIPO	ETCS
2	OB	24

-----> Materias obligatorias: 12 ECTS
 -----> Materias optativas: 24 ECTS
 -----> Trabajo Fin de Máster: 24 ECTS
 -----> Obligatoria (OB)
 -----> Optativa (OP)