



Máster en
Nuevas Técnicas de Reproducción Bovina

Máster en Nuevas Técnicas de Reproducción Bovina



Índice

- Presentación
- Claustro
- Programa
 - Dinámica Folicular y patología del aparato reproductor
 - Disfunciones ováricas: anestro y patología del estroma ovárico
 - Evaluación del semental bovino y la calidad seminal
 - Gestación en bovino: diagnóstico y patología
 - Ecografía reproductiva: bases y aplicaciones
 - Manejo de la reproducción en ganado vacuno, en ganado de carne y leche
 - Biotecnologías de la reproducción
 - Parto y distocias en ganado vacuno. Causas y tratamiento
 - Cesárea y Cirugía vaginal en la vaca, técnicas quirúrgicas y anestesia
 - El Puerperio y su patología. Tratamiento y prevención de metritis.

Presentación

La **reproducción bovina es una actividad crítica** para la industria agroalimentaria por 2 razones fundamentales.

- **Razón sanitaria:** la leche y la carne de vaca forman parte de la cadena alimenticia humana y es fundamental cumplir con los criterios establecidos desde el punto de vista sanitario.
- **Razón económica:** la gestión de la reproducción está directamente relacionada con la productividad y rentabilidad de la explotación ganadera.

Estas dos razones hacen del **veterinario un profesional imprescindible** para los ganaderos a lo largo de todo el **proceso reproductivo de su ganado**.

El **Máster en Nuevas Técnicas de Reproducción Bovina de UNIR** te ofrece la posibilidad de aprender desde la práctica las técnicas más vanguardistas para luego aplicarlas en el ejercicio de su profesión.

- Analiza y compara las distintas **técnicas biotecnológicas de reproducción**.
- Conoce las **últimas novedades en diagnóstico y tratamiento de patologías reproductivas** de la vaca y el toro.
- Identifica los **factores que condicionan la fertilidad** del macho y la hembra.
- Descubre cómo aplicar las mejores estrategias de gestión de la reproducción y cómo aplicar la **genética y la genómica**.
- Domina las principales técnicas de resolución de problemas durante la **gestación, el parto y posparto**.

Una oportunidad única, para especializarte y crecer desde el punto de vista profesional gracias al aprendizaje de las **últimas novedades en medicina reproductiva bovina de la mano de reconocidos y prestigiosos expertos del sector**.

Objetivos

- Conocer la dinámica folicular, patología del aparato reproductor y cómo influyen en la **fertilidad de la vaca**.
- Evaluar la calidad seminal del semental y las **alteraciones reproductivas del toro**.
- Aprender a diagnosticar **patologías testiculares del toro** y las técnicas más avanzadas de cirugías urogenitales en el macho.
- Mejorar los protocolos de diagnóstico de gestación en rumiantes e identificar las principales **patologías propias de la gestación**.
- Dominar las **técnicas ecográficas** reproductivas de vacuno: tanto de aparato genital como de gestación.
- Aplicar las **mejores técnicas de la gestión de la reproducción** de ganadería de leche.
- Descubrir cómo la **genética** y la **genómica** pueden ayudar a la reproducción bovina.
- Identificar y analizar las distintas **técnicas biotecnológicas reproductivas**.
- Profundizar en las características propias de la inseminación, transferencia de embriones in vivo, criopreservación de embriones, vitrificación/desvitrificación, fecundación in vitro.
- Aplicar las técnicas de resolución más adecuadas en función de las **distocias**.
- Saber aplicar las técnicas anestésicas en procedimientos urogenitales en el macho y en la hembra.
- Prevenir los errores y complicaciones más habituales en las cesáreas.
- Conocer los **tipos de metritis y endometritis** y saber realizar un tratamiento racional de los mismos.

Por qué UNIR recomienda este programa

El **Máster en Nuevas Técnicas de Reproducción Bovina de UNIR** es el único posgrado expedido por una universidad que aúna **rigor académico** con la **experiencia contrastada de profesionales de reconocido prestigio**.

- Conoce las principales **patologías del aparato reproductor** de la vaca y el toro y cómo influyen su fertilidad.
- Descubre las **principales técnicas de diagnóstico y tratamiento** durante la gestación, el parto y el posparto.
- Profundiza en la aplicación de **técnicas ecográficas**.
- Estudia con detalle el amplio espectro **de técnicas biotecnológicas** de reproducción.
- Conoce cómo gestionar diferentes **estrategias de reproducción** de ganado bovino.

Un programa único y diferente por 4 valores diferenciales

- Es el único **posgrado expedido por una Universidad** especializado en reproducción bovina.
- El **equipo docente** está formado por **reconocidos especialistas** en cirugía bovina, transferencia de embriones, enfermedades de transmisión sexual, valoración seminal de toros, ecografía, genómica y anestesiología.
- Se realizará una transferencia de conocimiento basada en **prácticas testadas y probadas por profesionales** veterinarios en activo.
- El Plan de Estudios ha sido diseñado con el objetivo de identificar temas críticos y **ofrecer soluciones a través de la aplicación de técnicas pioneras**.

Datos Clave

ECTS: 45

DURACIÓN: 8 MESES

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Veterinarios en activo que trabajen con grandes animales que buscan aprender nuevas técnicas, herramientas, tecnologías y prácticas.
- Graduados y licenciados en veterinaria que buscan especialización en medicina bovina fundamentada en la práctica.
- Alumnos de último curso del grado de veterinaria que quieren especializarse en reproducción bovina.
- Ingenieros agrónomos, graduados en zootecnia y otros titulados universitarios que trabajan o gestionan ganado bovino y quieren profundizar en la reproducción bovina.

PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES

Como alumno del Máster en Nuevas Técnicas de Reproducción Bovina, podrás postularte para optar a 2 jornadas de prácticas extracurriculares. Entre los alumnos que se postulen, **se seleccionarán los 8 alumnos con los mejores expedientes**.

Durante estas jornadas prácticas los alumnos tendrán oportunidad de acompañar a los veterinarios del centro de prácticas y trabajar aspectos relacionados con:

- Ecografía reproductiva, evaluación de la actividad ovárica (Mapa folicular).
- Diagnóstico de gestación, patología ovárica y uterina.
- Evaluación del semental: ecografía del testículo y glándulas anejas, extracción de semen y evaluación de la calidad.

Las fechas de las prácticas se pactarán con el centro de prácticas. Dichas prácticas deberán realizarse siempre durante la celebración del Máster.



FLEXTIME

Nos adaptamos a tu disponibilidad horaria permitiéndote acceder y participar en directo a las sesiones online, a los foros de discusión, así como a los materiales complementarios. Sin barreras geográficas, en cualquier momento y en cualquier lugar.



CLAUSTRO ESPECIALIZADO

Todos nuestros ponentes son profesionales de empresas líderes, que imparten sus sesiones en base a su propia experiencia, lo que aporta una visión real del mercado.



NETWORKING INTERNACIONAL

Podrás conocer al resto de participantes de España y Latinoamérica con los que te pondremos en contacto de forma presencial y/o virtual a lo largo del curso.



LEARNING BY DOING

Aplicarás todos los conocimientos gracias al aprendizaje adquirido en sesiones prácticas. Trabajarás en grupos dirigidos por especialistas, donde podrás fomentar el Networking e intercambiar experiencias.



SESIONES ONLINE EN DIRECTO

Podrás seguir e intervenir en las sesiones estés donde estés, sin necesidad de desplazamientos. Y si por algún motivo no pudieras asistir, podrás ver el material grabado en cualquier momento.



MENTORING CONSTANTE Y PERSONALIZADO

Desde el primer día se te asignará un tutor que te acompañará y apoyará en todo momento, resolviendo todas las dudas que te puedan surgir y tratando de potenciar tus habilidades para tu desarrollo.

Por qué elegirnos

Porque ponemos a tu disposición todo lo que necesitas para mejorar tu carrera profesional, **sin necesidad de desplazarte**, tan solo requieres de conexión a internet y un dispositivo (PC, Tablet o incluso un Móvil) para seguir el programa.

Porque con nuestro modelo pedagógico, pionero en el mercado, participarás en **clases online en directo impartidas por los mejores profesionales** de cualquier parte del mundo. Además, podrás verlas

en cualquier momento y desde cualquier lugar, ideal para compatibilizarlo con tu agenda personal y profesional.

Porque fomentamos el **NETWORKING**, clave en tu desarrollo profesional, poniéndote en contacto con ponentes y participantes de alto nivel, con los que compartirás trabajo y experiencias a través de la plataforma.

Un nuevo concepto de Universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, universidad con docencia 100% online, se ha consolidado como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El **innovador modelo pedagógico de UNIR** ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. La **metodología 100% online** permite a los alumnos estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores. Actualmente UNIR cuenta con:

- Más de **41.000 alumnos**
- Más de **10.000 alumnos internacionales**
- Presencia en **90 países de los 5 continentes**
- Más de **130 títulos de Grado y Postgrado**
- Más de **4.000 convenios de colaboración** firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes
- Además UNIR es una **universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad**. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.

CARLOS CORONEL

Veterinario clínico de medicina interna en las especies bovina, ovina-caprina y equina desde el 2004 hasta la actualidad. Dilatada experiencia en reproducción y obstetricia en ganado bovino y en pequeños rumiantes.

Amplia experiencia docente en medicina y cirugía animal. Adscrito al Servicio de Rumiantes del Hospital Clínico Veterinario de la UCM.

Claustro


Joaquín Ranz Vallejo

Profesor

Veterinario Clínico de vacuno con más de 32 años de experiencia profesional. Director de la Clínica veterinaria Vet-Rumen.

Presidente de ANEMBE. Docente de reproducción y patología animal y ponente habitual en cursos y congresos en España y Argentina.


José María San Miguel Ayanz

Profesor (Referente en genómica)

Director de los Servicios Técnicos de Rumiantes en Pfizer Salud Animal y Zoetis Spain SLU desde el año 2000. Licenciado y Doctorado en

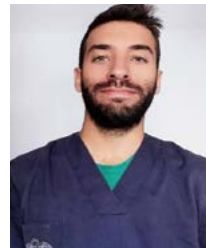
Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. MBA por el Instituto de Empresa de Madrid.


Fernando Criado García

Profesor

Más de 28 años de experiencia como veterinario clínico especialista en medicina, cirugía y reproducción bovina. Vocal de extensivo

de la asociación ANEMBE desde 2017. Docente en medicina y cirugía animal. Participa en trabajos de investigación.


Francisco Gálvez Sánchez

Profesor

Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid con especial interés en reproducción y obstetricia bovina. Experiencia en

clínica bovina y equina y en control reproductivo de explotaciones bovinas extensivas e intensivas.


José Daniel Martínez Bello

Profesor (Referente en transferencia de embriones)

Veterinario especializado en tecnologías reproductivas desde 1993 con más de

20.000 embriones producidos. Enfocado en selección genética, análisis económicos, formación, cooperación internacional, investigación y publicaciones científicas.


Beatriz Monsalve Roquero

Profesora

Licenciada y Doctora en Veterinaria por la UCM que ha completado su formación con postgrados en Producción y reproducción

animal, marketing, neuromarketing y dirección de empresas. Actualmente es la Responsable Global del Departamento Médico en BD.

Colaboradores



Esther Collantes Fernández

(Referente en cuanto a enfermedades infecciosas de transmisión sexual)

Doctora en Veterinaria. Diplomada europea por el EVPC. Investigadora en

SALUVET. Socia de la spin-off SALUVET-innova con actividad en I+D+i en Sanidad Animal. Dilatada experiencia como docente en grado, másteres y cursos universitarios de veterinaria.



Antonio González Cantalapiedra

Colaborador

Desde 1989 profesor universitario de Anestesia y Cirugía en Bovino. Director Veterinario el Hospital

Veterinario Rof Codina. Durante este período ha impartido más de 20 cursos prácticos de anestesia y cirugía en terneros y vacas con animales vivos.



Michela Re

(Referente en Anestesia Bovina)

Clínica, doctora y profesora en el ámbito de la clínica y cirugía de rumiantes con 17 años de experiencia, con especial interés en el estudio de técnicas

de inmovilización farmacológica y técnicas anestésicas loco-regionales en ganado vacuno.



Francisco Javier Blanco Murcia

(Referente en Ecografía Vacuna)

Veterinario especialista en clínica y reproducción de rumiantes, con carrera docente y asistencial especializada en obstetricia y reproducción

en ganado vacuno, además es ponente habitual en congresos nacionales e internacionales.



María-Jesús Sánchez Calabuig

Licenciada y Doctora en Veterinaria (UCM), post grado en reproducción de pequeños animales (ENVA, Francia); estancias en EEUU, Alemania (IZW) y Australia (Queensland);

más de 45 publicaciones en el área y más de 15 años de experiencia clínica.



Programa

MÓDULO 1

Dinámica Folicular y Patología del Aparato Reproductor

- Pubertad, ciclo estral y factores implicados en una pubertad temprana.
- Evaluación de la madurez del tracto reproductivo bovino e inducción de la pubertad.
- Ciclo ovárico fisiológico.
- Dinámica folicular y su manipulación.
- Alteraciones y patología uterina.

MÓDULO 2

Disfunciones Ovaricas: Anestro y Patología del Estroma Ovárico

- Anestro y patología del estroma ovárico.
- Infertilidad nutricional en vacuno.
- Manejo del destete y su influencia en la fertilidad.

MÓDULO 3

Evaluación del Semental Bovino y la Calidad Seminal

- Obtención y valoración seminal, problemas en la producción seminal del toro.
- Valoración Sanitaria del toro destinado a la monta natural I y II.
- La ecografía del testículo en el semental bovino.
- Cirugías urogenitales en el macho.

MÓDULO 4

Gestación en Bovino: Diagnóstico y Patología

- Diagnóstico de gestación en rumiantes.
- Estudio comparado de las distintas técnicas.
- Patología de la gestación en rumiantes.
- Reabsorciones y abortos en rumiantes.
- Patología de la gestación avanzada en rumiantes.

MÓDULO 5

Ecografía Reproductiva: Bases y Aplicaciones

- Técnica ecográfica reproductiva en vacuno.
- Ecografía del aparato reproductivo de la vaca.
- Diagnóstico de gestación por ecografía.
- Valoración mediante ecografía de viabilidad fetal.
- Sexaje fetal y utilidad del Doppler y superdoppler.
- Importancia de la compra de ecógrafo para mejorar la técnica diagnóstica en la medicina veterinaria.

MÓDULO 6

Manejo de la Reproducción en Ganado Vacuno, en Ganado de Carne y Leche

- Gestión de la reproducción en ganaderías de leche I y II.
- Aplicación de la genética y genómica en la reproducción bovina I. Mejora genética, bases, evaluación tradicional y genómica.
- Aplicación de la genómica en la reproducción bovina II. Rasgos e índices.

MÓDULO 7

Biotechnologías de la Reproducción

- Inseminación artificial.
- Transferencia de embriones in vivo.
- Congelación de embriones.
- Producción in vitro de embriones y vitrificación.
- Fecundación in vitro.
- Uso reproductivo de embriones. Embrioterapia.

MÓDULO 8

Parto y Distocias en Ganado Vacuno. Causas y Tratamiento

- El parto en ganado vacuno.
- Distocias maternas en rumiantes. Técnicas de resolución.
- Atención al parto, distocias fetales, causas y maniobras ostétricas.
- Atención al parto, distociales fetales, extracción forzada y fetotomía.

MÓDULO 9

Cesarea y Cirugía Vaginal en la vaca, Técnicas Quirúrgicas y Anestesia

- Operación cesárea.
- Errores y complicaciones de la cesárea.
- Anestesia para procedimientos quirúrgicos urogenitales en el macho y hembra I.
- Anestesia para procedimientos quirúrgicos urogenitales en el macho y hembra II.
- Técnicas quirúrgicas en vaca.

MÓDULO 10

El Puerperio y su Patología, Tratamiento y Prevención de Metritis

- Fisiología del puerperio en ganado vacuno.
- Tratamiento racional de la metritis.



REQUISITOS DE ACCESO

- Grado en Veterinaria.
- Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.
- Grado en Ingeniería Agronómica.
- Grado en Biología.

Solo los licenciados y graduados colegiados podrán ejercer como médicos veterinarios siendo este Máster una especialización muy recomendable para los veterinarios especializados en grandes animales.

CÓMO MATRICULARSE

- Completa el formulario de preinscripción.
- Recibe la llamada de un asesor personal, que verifique que cumples los requisitos exigidos y te ayude a elaborar tu plan de estudios personalizado.
- Cumplimenta la matrícula* con la forma de pago más adecuada a tus necesidades.
- Recibe tu clave de acceso al AULA VIRTUAL y comienza el curso organizándote a tu manera.

** Un asesor te facilitará el acceso al formulario de matrícula.*

UNIR, mucho más que una universidad

Headhunting
Club



Viveros online
de Empleo



Inside the
company



Feria Virtual
de Empleo



Programa
Shadowing



Prácticas de
Excelencia

CONVIÉRTETE EN EL PROFESIONAL QUE LAS EMPRESAS NECESITAN

A través de nuestro **Dpto. de Salidas Profesionales y Empleabilidad**, podrás encontrar multitud de oportunidades, programas de apoyo y contacto con las mejores empresas de tu sector. Estas empresas ya forman parte de nuestra Red de Partners UNIR y te están buscando.

accenture

indra

Deloitte.

Hewlett Packard
Enterprise

Telefonica

CEPSA

Microsoft

GARRIGUES

Heineken

Baker
McKenzie.

IBM

EY

gasNatural
fenosa

AIRBUS

CONVERSE

ferrovial

FCC

pwc

MELIÁ
HOTELS & RESORTS

zeppelin

Sacyr

Más información - 941 209 743
empleoypracticas.unir.net | info@unir.net



RECTORADO LOGROÑO

Avenida de la Paz, 137
26006. La Rioja
España
+34 941 210 211

DELEGACIÓN MADRID

Calle de García Martín, 21
28224. Pozuelo de Alarcón
España
+34 915 674 391

DELEGACIÓN BOGOTÁ

Calle 100 # 19-61. Edificio Centro
Empresarial 100. Oficina 801. 11001
Colombia
+571 5169659

DELEGACIÓN CD. DE MÉXICO

Avenida Universidad 472,
Narvarte Poniente. 03600
México
+52 (55) 3683 3800

DELEGACIÓN QUITO

Avenida República E7-123 y Martín
Carrión (esquina). Edificio Pucará
Ecuador
(+593) 3931480

DELEGACIÓN LIMA

José Gabriel Chariarse, 415
San Antonio. Miraflores
Perú
(01) 496 – 8095

unir.net | +34 941 209 743

