



Diplomado Internacional en Medicina Veterinaria Forense

Estructura informativa y alcance técnico del contenido formativo

Dirección Académica:	Coordinación Académica de Ciencias Forenses	Modalidad y Fecha de Inicio:	Online / 08 de septiembre de 2026
Fecha de Emisión:	11 de Julio de 2026	Código de Registro:	CPLV-VIT-DIMVF2026-002

1. Resumen Ejecutivo del Programa

La Medicina Veterinaria Forense estudia, desde el conocimiento clínico y biológico de las especies no humanas, los hechos que requieren respuesta pericial dentro de un proceso judicial: la causa y circunstancias de muerte animal, el maltrato, la mala praxis profesional y la identificación de especies vinculadas a delitos de tenencia ilícita o tráfico. Este diplomado forma a médicos veterinarios, abogados y estudiantes de ambas disciplinas para actuar con rigor técnico dentro del Sistema de Administración de Justicia, en un momento en que la región latinoamericana y Europa continúan ampliando su marco normativo de protección animal.

El programa integra, junto a los fundamentos clásicos de la disciplina, las herramientas tecnológicas que hoy sostienen la práctica pericial contemporánea: análisis de imagen asistido por inteligencia artificial, teledetección para el monitoreo de fauna y sistemas digitales de trazabilidad de evidencia.

2. Perfil del Participante y Competencias

El diplomado está dirigido a:

Ciencia por la Verdad

Contacto Institucional: academico@cienciaporlaverdad.com

Plataforma Oficial: www.cienciaporlaverdad.com

Aula Virtual: <https://campus.cienciaporlaverdad.com/>

DOCUMENTO INFORMATIVO NO CERTIFICANTE:

Este formato ha sido emitido exclusivamente para la descripción técnica de programas académicos. No posee validez legal como certificado de aprobación, constancia de



- Médicos veterinarios en ejercicio clínico interesados en la actuación pericial.
- Abogados, fiscales y estudiantes de Derecho que intervienen en procesos vinculados a maltrato animal, tráfico de fauna o mala praxis veterinaria.
- Peritos y científicos forenses de disciplinas afines.
- Académicos e investigadores en Medicina Veterinaria, Criminología y Derecho Penal.
- Activistas y organizaciones de protección animal que requieren comprender el alcance técnico de la prueba pericial veterinaria.

Al finalizar el Diplomado habrá desarrollado las siguientes competencias:

- **Clínica-forense:** aplicar el conocimiento anatómico, patológico y toxicológico veterinario a la reconstrucción de hechos con relevancia penal.
- **Jurídica:** interpretar el marco legal latinoamericano vigente en materia de maltrato animal, Derecho Animal y tráfico de fauna.
- **Técnica-criminalística:** aplicar protocolos de manejo de evidencia física y digital con estándares de admisibilidad judicial.
- **Tecnológica:** utilizar herramientas de análisis de imagen, teledetección y trazabilidad digital aplicadas a la pericia veterinaria.
- **Ética:** actuar conforme a los principios de bioética y respeto a la dignidad animal en el ejercicio pericial.
- **Comunicativa:** elaborar e interpretar informes periciales con valor probatorio dentro del proceso penal.

3. Contenido Programático Temático

DOCUMENTO INFORMATIVO

El diplomado se estructura en 4 bloques temáticos, con una carga total de 174 horas académicas distribuidas en 58 sesiones de formación virtual

Bloque	Título	Unidades curriculares	Horas
Bloque I	Bases Metodológicas y Tecnológicas	Criminalística aplicada, Anatomía comparada, Fundamentos de MVF, Herramientas tecnológicas	40 h
Bloque II	El Animal Vivo: Lesión y Maltrato	Lesionología, Maltrato animal, Identificación forense, Toxicología (parte I)	44 h
Bloque III	El Animal Fallecido: Diagnóstico Postmortem	Tanatología, Necropsia, Patología, Radiología, Laboratorio (parte I)	56 h
Bloque IV	Marco Jurídico, Ético y Social	Legislación latinoamericana, Derecho Penal y Animal, Mala praxis, Fauna silvestre, Laboratorio (parte II), Toxicología (parte II)	60 h
TOTAL	4 bloques ·	18 unidades · 58 sesiones	200 h



BLOQUE I — Bases Metodológicas y Tecnológicas

- Criminalística aplicada a la evidencia veterinaria
- Anatomía comparada
- Fundamentos de la Medicina Veterinaria Forense
- Herramientas tecnológicas para la pericia veterinaria (*ampliada*)

BLOQUE II — El Animal Vivo: Lesión y Maltrato

- Lesionología veterinaria forense
- Medicina Veterinaria Forense y maltrato animal
- Identificación forense de especies no humanas
- Toxicología veterinaria forense (individuos vivos e intoxicados)

BLOQUE III — El Animal Fallecido: Diagnóstico Postmortem

- Tanatología forense
- Necropsia forense veterinaria
- Patología veterinaria forense
- Radiología veterinaria forense
- Laboratorio en Medicina Veterinaria Forense — (complemento toxicológico postmortem)

BLOQUE IV — Marco Jurídico, Ético y Social

- Legislación veterinaria latinoamericana
- Derecho Penal, Derecho Animal y maltrato
- Mala praxis veterinaria
- Fauna silvestre, tenencia ilícita y tráfico
- Laboratorio en Medicina Veterinaria Forense (estudios hematológicos y microbiológicos)
- Toxicología veterinaria forense (análisis postmortem, causa de muerte)

DESARROLLO POR UNIDAD CURRICULAR

CRIMINALÍSTICA APLICADA A LA EVIDENCIA VETERINARIA

Propósito: Que el participante domine los métodos criminalísticos que sustentan la actuación pericial veterinaria.

Duración: 2 sesiones

1. Marco conceptual de la Criminalística: objeto, alcance, áreas de trabajo y terminología aplicada.
2. Manejo de evidencia física de origen veterinario: fijación, colección, embalaje, rotulado, traslado, resguardo y cadena de custodia.



3. Vínculo entre laboratorio criminalístico y Medicina Veterinaria Forense: técnicas de apoyo mutuo.

Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.

Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

ANATOMÍA COMPARADA

Propósito: Dotar al participante de bases anatómicas comparadas entre especies para sustentar el diagnóstico forense.

Duración: 6 sesiones

1. Bases de la anatomía animal: definiciones, niveles de organización biológica (atómico a sistémico), posición y terminología anatómica humana y veterinaria, planos y ejes.
2. Anatomía por sistemas: locomotor, digestivo, cardiorrespiratorio, nervioso, endocrino, urinario, tegumentario y reproductivo.
3. Anatomía comparada aplicada: osteología de vertebrados y mamíferos, diferencias entre carnívoros, roedores, ungulados y primates, y su uso en el diagnóstico de naturaleza y especie.

Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.

Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

FUNDAMENTOS DE LA MEDICINA VETERINARIA FORENSE

Propósito: Introducir al participante en el campo, historia y alcance de la especialidad.

Duración: 2 sesiones

1. Origen, definición y proyección de la disciplina.
2. Funciones del médico veterinario forense según el tipo de especie y contexto de actuación.
3. Modalidades de experticia: informe pericial, lesionología, patología y necropsia judicial, y disciplinas auxiliares.

Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.

Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA PERICIA VETERINARIA

Propósito: Familiarizar al participante con las tecnologías que hoy amplían la capacidad probatoria de la pericia veterinaria.

Duración: 3 sesiones

1. Análisis de imagen asistido por inteligencia artificial para detección de patrones de lesión; modelado y reconstrucción 3D en necropsia; estándares de admisibilidad del registro fotográfico y videográfico.
2. Monitoreo satelital y con drones para la vigilancia de fauna silvestre; sistemas GPS/RFID en especímenes decomisados.
3. Cadena de custodia digital y trazabilidad basada en blockchain; su valor probatorio ante el sistema judicial.

Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y estudio de casos de aplicación



real.

Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

LESIONOLOGÍA VETERINARIA FORENSE

Propósito: Capacitar en el reconocimiento e interpretación de lesiones con fines periciales.

Duración: 3 sesiones

1. Bases de la lesionología: tipos de lesión, protocolos de fijación y colección de evidencia, análisis e interpretación, valoración pre y postmortem.
2. Traumatología forense: clasificación de lesiones traumáticas, heridas por arma de fuego y arma blanca, atropellamiento, caída de altura; protocolos diferenciados para individuos juveniles y adultos.
3. Asfixiología y otras formas de lesión: clasificación de asfixias, sexología forense veterinaria, protocolos de actuación en maltrato animal.

Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.

Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

MEDICINA VETERINARIA FORENSE Y MALTRATO ANIMAL

Propósito: Analizar el maltrato animal desde la perspectiva clínica, protocolar y bioética.

Duración: 4 sesiones

1. Repercusión orgánica del maltrato animal según sistemas afectados.
2. Protocolos diferenciados de actuación en maltrato de individuos juveniles y adultos.
3. Bioética y maltrato animal: su relación con la conducta humana y los rasgos psicopáticos asociados.

Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual, análisis de casos y experimento práctico.

Evaluación: prueba práctica virtual y experimento. Recursos: Zoom, guías de estudio.

IDENTIFICACIÓN FORENSE DE ESPECIES NO HUMANAS

Propósito: Desarrollar competencias para identificar especies con fines periciales.

Duración: 4 sesiones

1. La identificación forense como proceso: modalidades rutinaria y no rutinaria, y su relevancia pericial.
2. Indicadores macroscópicos: tegumentarios, osteológicos, miológicos y de órganos blandos.
3. Indicadores microscópicos: histología comparada humana y no humana, tejidos conjuntivos, óseos, musculares y epiteliales.

Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.

Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

TANATOLOGÍA FORENSE

Propósito: Analizar los fenómenos cadavéricos con fines de estimación de data de muerte.

Duración: 3 sesiones



1. Fenómenos cadavéricos tempranos: algor, rigor y livor mortis.
2. Fenómenos cadavéricos tardíos por putrefacción: fases cromática, enfisematosa, colicuvativa y reducción esquelética.
3. Fenómenos cadavéricos tardíos por conservación: saponificación, corificación y momificación.
Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

NECROPSIA FORENSE VETERINARIA

Propósito: Formar en la técnica y protocolo de la necropsia con fines judiciales.

Duración: 4 sesiones

1. Fundamentos de la necropsia forense y su importancia probatoria.
2. Protocolo de actuación: levantamiento, traslado y examinación externa e interna del cadáver.
3. Protocolos específicos: trayectoria de lesiones por arma de fuego y arma blanca, examinación de órganos blandos, estimación de data, causa y circunstancias de muerte.
Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

PATOLOGÍA VETERINARIA FORENSE

Propósito: Analizar los procesos patológicos de mayor relevancia forense.

Duración: 5 sesiones

1. Fundamentos y alcance de la patología forense dentro del proceso penal.
2. Patologías frecuentes en especies menores: cuadros infecciosos y no infecciosos, y su protocolo diagnóstico en vivos y en cadáveres.
3. Patologías frecuentes en especies mayores: mismo enfoque diagnóstico diferenciado.
Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

RADIOLOGÍA VETERINARIA FORENSE

Propósito: Aplicar el diagnóstico por imagen a la investigación forense veterinaria.

Duración: 3 sesiones

1. Fundamentos radiológicos: estudios convencionales, otras modalidades imagenológicas, planos, proyecciones y terminología.
2. Anatomía radiológica comparada por regiones corporales.
3. Aplicación forense: alcance del diagnóstico por imagen, incluida la tomografía computarizada en necropsia (virtopsia veterinaria).
Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

TOXICOLOGÍA VETERINARIA FORENSE

Propósito: Analizar los procesos de intoxicación con relevancia pericial, en el animal vivo y



fallecido.

Duración: 4 sesiones

1. Fundamentos: definiciones, alcance dentro del proceso penal, terminología básica.
 2. Intoxicaciones en individuos vivos: clasificación y protocolos de actuación.
 3. Análisis postmortem: toma y análisis de muestra, ensayos convencionales, entomotoxicología, determinación de causa de muerte.
- Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

LABORATORIO EN MEDICINA VETERINARIA FORENSE

Propósito: Conocer las técnicas de laboratorio aplicables a la investigación veterinaria forense.

Duración: 4 sesiones

1. Alcance del laboratorio forense veterinario: estudios hematológicos, de otras secreciones, microbiológicos y tricológicos.
 2. Estudios hematológicos y de secreciones: semen, saliva, análisis genéticos y estudio de casos.
 3. Estudios microbiológicos y parasitológicos: bacteriología, micología, parasitología y estudio de casos.
- Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

LEGISLACIÓN VETERINARIA LATINOAMERICANA

Propósito: Conocer el marco normativo del ejercicio veterinario y su relación con el maltrato animal, actualizado a 2026.

Duración: 3 sesiones

1. Normativa del ejercicio profesional en Latinoamérica: diferencias entre el Cono Sur, Centroamérica y México.
 2. Maltrato animal y Derecho Penal comparado: evolución reciente de la legislación regional.
 3. Formación veterinaria, ética y bioética frente al abordaje del maltrato animal.
- Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

DERECHO PENAL, DERECHO ANIMAL Y MALTRATO

Propósito: Analizar el marco jurídico-penal aplicable a la protección animal.

Duración: 3 sesiones

1. Derecho Penal: instrumentos jurídicos internos del bloque latinoamericano y tipos penales sobre maltrato, tráfico y tenencia ilícita, con reformas recientes.
2. Derecho Animal: protecciones para especies no humanas —producción, laboratorio, fauna silvestre y pequeñas especies.



-
3. Legislaciones sobre maltrato animal y órganos estatales de protección.
Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

MALA PRAXIS VETERINARIA

Propósito: Analizar la responsabilidad profesional del médico veterinario.

Duración: 3 sesiones

1. Mala praxis médica: definiciones y alcance general.
2. Mala praxis veterinaria: protocolos para su determinación.
3. Relevancia jurídica en Latinoamérica: implicaciones, consecuencias profesionales y jurisprudencia.
Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.

FAUNA SILVESTRE, TENENCIA ILÍCITA Y TRÁFICO

Propósito: Analizar el marco normativo y las herramientas de monitoreo aplicadas a la fauna silvestre.

Duración: 4 sesiones

1. Fauna silvestre: definiciones y regulaciones por país.
2. Tenencia ilícita de especies: regulaciones, estadísticas y Derecho Internacional.
3. Tráfico de especies: rutas, tendencias recientes y análisis de casos.
4. Tecnología de monitoreo: teledetección satelital, drones e inteligencia artificial para identificación de especies decomisadas; bases internacionales de tráfico de fauna.
Metodología: sesión teórica con soporte audiovisual y análisis grupal de casos.
Evaluación: prueba práctica virtual. Recursos: Zoom, guías de estudio.



Metodología de Enseñanza

El diplomado adopta una metodología activa, combinando los siguientes enfoques pedagógicos:

Clases magistrales online (sincrónicas)	Exposición de contenidos por docentes y expertos invitados, con participación activa
Aprendizaje Basado en Casos (ABCs)	Análisis de casos reales anonimizados de maltrato, mala praxis y tráfico de fauna.
Laboratorios y simulaciones virtuales	Práctica de protocolos de necropsia, manejo de evidencia y herramientas tecnológicas.
Debates y Foros Académicos	Discusión estructurada de dilemas éticos y jurídicos del ejercicio pericial
Trabajo Colaborativo	Proyectos en equipo que replican la dinámica de un equipo pericial multidisciplinar.
Proyecto Final Integrador	Elaboración de un Artículo Científico



Sistema de Evaluación General

La evaluación del diplomado combina instrumentos formativos y sumativos distribuidos a lo largo del programa:

Instrumento de Evaluación	Peso (%)	Momento
Evaluaciones por módulo (6 × 100%)	60%	A lo largo del programa
Participación en foros y debates	10%	Continua
Proyecto Final Integrador	25%	Bloque III
Autoevaluación y coevaluación	5%	Al cierre de cada módulo

Nota mínima de aprobación: 70/100

Los participantes que aprueben todos los módulos y el Proyecto Final recibirán el Diploma en formación especializada en Medicina Veterinaria Forense

Requisitos de Egreso y Certificación

- Asistencia mínima del 75% a sesiones sincrónicas de cada módulo.
- Aprobación de todos los instrumentos de evaluación de los 4 Bloques.
- Entrega del Artículo Científico.
- Cumplimiento del Reglamento Académico del Diplomado.