

## PROGRAMA DE DIPLOMADO FAVET

IDENTIFICACIÓN DEL DIPLOMADO DE POSTÍTULO						
Nombre del diploma	En Patología Médico Veterinaria <i>online</i>					
Día(s) en que se imparte	miércoles y viernes (mañana)					
Horario(s)	10:00 a 13:00 hrs.					
Modalidad	Presencial		Online	X	Semipresencial	
Horas directas semanales	6 hrs					
Horas indirectas semanales	6 hrs					
Total de horas del programa	200 horas totales					
Créditos transferibles						
Coordinador General	Dr. Gustavo A. Farías R.					
Académicos(as) participantes	Dra. Lorena Aguilar M.V.; Dr.Sc Profesor Asistente Dr. Gustavo Farías M.V.; M.Sc.; Dr.MV. Profesor Asociado Dr. Claudio Lecocq M.V. Dr. Ricardo Olivares. M.V.; M.Sc.; Dr.Sc. Profesor Asistente Dra. Pía C. Saavedra M.V. M.Sc.; Profesional Anatomo Patólogo					
Profesores y profesionales invitados	Dra. Romina Walker M.V.; M.Sc. Profesor Asistente Dra. María Francisca Noton A. M.V. Dra. Mónica Saldarriaga M.V. Dra. Leslie Zuñiga M.V. Dr. Álvaro Machuca M.V.; Dr.MV. Dr. Carlos Muñoz M.V.					
Ayudante	Por determinar					
Correo electrónico coordinador(a)	gfarias@uchile.cl					

### Plan de estudios

- El programa se realizará sobre la base principalmente de actividades *online* en clases teóricas-prácticas, discusiones de casos patológicos clínicos y seminarios. Además, se realizarán clases prácticas en la modalidad presencial durante 1 semana intensiva (diciembre). Vía *online* y en U-cursos de Favet se entregará material docente, clases, videos, bibliografía, guías, manuales y formularios, entre otros. Los seminarios se asignarán individualmente y serán desarrollados por los estudiantes durante el desarrollo del diplomado. En la primera sesión se explicará la metodología *online* a realizar.

- El plan de estudios tiene una duración de 160 horas teóricas directas y de 40 horas de prácticas y seminarios durante el programa, distribuidas en 34 semanas desde mayo a diciembre de cada año (dos semestres académicos, 200 horas directas docentes totales).
- Las sesiones de clases se impartirán en horario diurno los miércoles y viernes de 10:00 a 13:00 hrs. Las clases teóricas prácticas-expositiva del tema serán vía online, las que además estarán disponibles en la pag. Web y en video durante todo el desarrollo del curso. Además, se podrá incluir discusión de un tema, casos patológicos clínicos y/o seminarios (Foro de discusión).

### **Evaluación del programa**

- El alumno deberá acreditar una participación activa (100%) a las actividades presenciales prácticas, discusiones clínicas y seminarios, y (50%) a las clases *online* teóricas.
- Se realizarán pruebas escritas online (avisadas oportunamente), las cuales serán calificadas con nota de 1 a 7, al igual que los seminarios individuales. El promedio final entre las calificaciones será utilizado como indicador de aprobación o reprobación del programa, siendo la nota mínima de aprobación 4,0 (cuatro, cero).

El programa está estructurado en cuatro unidades temáticas complementarias e integradoras. Los alumnos que aprueben el total del programa recibirán un diploma certificando la condición de Diplomado en patología médico-veterinaria. El diploma será firmado por el Decano de la Facultad, el Director de la Escuela de Postgrado y Postítulo y por el Director del Programa, incluyendo el número de horas, la calificación y porcentaje de asistencia. Se entregará un certificado de asistencia, al estudiante que no alcance la nota mínima de aprobación.

Las actividades del programa se realizarán *Online* y eventualmente en dependencias de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile.

### **Arancel del programa**

Matrícula: Liberada.

- Arancel mensual por alumno del diplomado: 70 UF.- o su equivalente en US\$ en el momento de la inscripción.
- Forma de pago: pago online con tarjetas bancarias o PayPal.

**Indicar:** Diploma en Patología Médico Veterinaria

## **Selección de postulantes**

Los candidatos deberán llenar una Ficha de Inscripción Diplomados FAVET- Universidad de Chile y enviar sus antecedentes a la Dirección de Posgrado y Postítulo de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile (Santa Rosa N° 11.735 Casilla2, Correo 15. La Granja), desde el 1 de marzo hasta el 6 de mayo 2026, incluyendo:

1. Ficha de Inscripción (ingresar a pag. Web Favet Universidad de Chile; en postgrado, Diploma de postítulo, Patología Médico Veterinaria *online*, enlaces relacionados y Ficha de inscripción)
2. Currículo vitae, con concentración de notas, certificado de título Médico Veterinario o Licenciado en Medicina Veterinaria y fotografía color de 4 x 4 reciente.
3. Carta explicativa de los motivos de su postulación. Una vez recibido los documentos, en un plazo no superior a 5 días hábiles, recibirá un correo electrónico indicando si fue o no aceptado.

Los estudiantes aceptados deberán pagar la primera cuota (inscripción) del diploma antes del 6 de mayo 2026 o su valor total.

*Cupo máximo: 15 estudiantes.*

*El diplomado se dictará con un mínimo de 6 estudiantes inscritos que paguen su inscripción.*

## **Estructura online**

La plataforma a utilizar durante el desarrollo del diplomado para subir clases, material docente, seminarios, discusiones de casos, calendario de actividades, pruebas, entre otras actividades será U-cursos Favet. Otras plataformas son: Clases Zoom; Google Meet; YouTube; Calameo.com, guías interactivas; u otras herramientas online que serán informadas oportunamente.

## **Programa temático**

### ***Introducción***

### ***Unidad temática I. Patología general animal (total de 40 hrs).***

- Lesión celular
- Relación etiología y patogenia de enfermedades
- Alteraciones del metabolismo e integridad celular y su interpretación diagnóstica
- Características generales de la necropsia y otros (paso práctico demostrativo)

- Actualización bases de inmunología (sistemas involucrados, alergia e hipersensibilidad)
- Patología toxicológica, actualización en el diagnóstico y emergencias toxicológicas
- Bases para el diagnóstico hematológico y bioquímico clínico (preanalítica laboratorio clínico, hemograma, perfil bioquímico, urinálisis, pruebas de funcionalidad, examen químico y citológico de líquidos pleural y peritoneal)
- Inflamación como respuesta inmunitaria inespecífica
- Bases del proceso reparativo
- Características generales de las neoplasias
- Alteraciones sistémicas (choque, coma)

### ***Unidad temática II. Bases de métodos diagnósticos (total de 40 hrs.)***

- Actividades: clases online, prácticos y seminarios, actividades demostrativas
- Bioseguridad para el diagnóstico patológico (características y tipos de laboratorios de diagnóstico; entrada y salida de personal y materiales; emergencia; sistemas de seguridad; eliminación de residuos)
- Toma, envío de muestras para el diagnóstico hematológico y bioquímico clínico (procedimientos de muestreo, protocolos para el análisis, técnicas utilizadas para el diagnóstico y evaluación funcional)
- Desórdenes eritrocitarios; desórdenes leucocitarios; diagnóstico de hemostasis
- Toma y envío de muestras para laboratorio de patología (introducción la toma de muestra algo relevante. errores más frecuentes en el muestreo. consideraciones respecto a la autólisis y cambios postmortem. fijación)
- Citología (frotis e impronta, consideraciones, procedimientos de muestreo, buena y mala muestra), aspectos a considerar al tomar muestras para otros laboratorios (virología, microbiología, parasitología, toxicología, otros)
- Bases de técnicas moleculares para el diagnóstico patológico técnicas inmunodiagnósticas, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia, elisa, western blot, PCR
- Herramientas moleculares en identificación de especies y diagnóstico, identificación de especies patógenas

- Bases de patología forense en animales pequeños, procedimiento de necropsia (tema general), un tema central en el diagnóstico ficha de necropsia, procedimientos de aborde del animal, técnicas específicas por sistemas, consideraciones por especie
- Patología de especies exóticas, silvestres y de zoológicos procedimientos especiales de necropsia toma y envío de muestras en diferentes especies exóticas
- Medicina y ciencias veterinarias forenses
- Bienes delictivos contra el medio ambiente, el patrimonio cultural y maltrato animal
- Bases de métodos de imagenología usos, aplicaciones y restricciones de técnicas de diagnóstico por imágenes
- Tecnología de uso en imagenología: rayos x: (arco c, radiografía clásica y digital, tomografía computarizada), ultrasonido (ecotomografía, ecocardiografía, doppler), resonancia nuclear, medicina nuclear, endoscopia

### ***Unidad temática III. Patología morfofuncional (total de 60 hrs)***

- Anatomía sistémica de tórax y abdomen (consideraciones de ubicación de órganos y sistemas)
- Desórdenes electrolíticos y fluidoterapia (aspectos bioquímicos, fisiológicos y fisiopatológicos, evaluación de desbalances)
- Alteraciones hematológicas (anemias regenerativas y no regenerativas, policitemias, coagulopatías, desordenes leucocitarios, patologías del bazo, neoplasias mielo y linfoproliferativas)
- Enfermedades del sistema respiratorio (principales afecciones de las vías respiratorias, traquea, bronquios, pulmón, pleuras, neoplasias y trauma torácico, pulmonar y pleural)
- Alteraciones del sistema cardiovascular (concepto de insuficiencia cardiaca, enfermedades valvulares, arritmias cardiacas, aspectos clínicos, diagnósticos, patologías congénitas)
- Enfermedades del sistema digestivo (desordenes orales, alteraciones esófago, estómago, intestino delgado y grueso, síndrome gastroentérico)
- Cavidad abdominal y órganos anexos (hígado hepatitis, ictericia, páncreas pancreatitis, insuficiencia pancreática)
- Enfermedades del sistema renal (insuficiencia renal aguda y crónica, patologías tubular y glomerular, enfermedades obstructivas del sistema urinario - hematuria)

- Endocrinología (hipotálamo - hipófisis, tiroides, desordenes de calcio y fósforo, patologías adrenales, páncreas endocrino)
- Enfermedades del sistema reproductivo (patologías del macho y de la hembra, quistes ováricos, hiperplasia endometrial, piometra, pseudopreñez)
- Enfermedades del sistema músculo esquelético (alteraciones esqueléticas y musculares, miopatías, traumatología)
- Enfermedades del sistema nervioso (trauma de SNC, alteración del SNP., trauma medular, apoptosis, edema, patologías degenerativas y diagnóstico)

#### ***Unidad temática IV. Métodos diagnósticos (total de 40 hrs)***

- Actividades: clases presenciales, seminarios y prácticos, actividades demostrativas
  1. Laboratorio de anatomía patológica Prácticos de necropsias; citología y otros
  2. Laboratorio clínico. Hematología y bioquímica clínica, análisis químico y citológico de fluidos corporales, análisis hormonales.
  3. Métodos diagnósticos por imagen radiológica (online):
    - Cavity torácica: (patologías del sistema respiratorio, sistema cardiovascular, otras)
    - Cavity abdominal y sistema reproductivo (patologías del sistema digestivo órganos anexos, peritonitis, sistema urogenital, enfermedades renales, urolitiasis, vejiga urinaria, ovarios, útero, gestación normal y sus patologías, piometra, pseudopreñez, próstata y testículos)
    - Sistema músculo esquelético y otros (enfermedades del crecimiento y desarrollo, patologías degenerativas y neoplásicas, enfermedades nutricionales, infecciosas, autoinmunes)
  4. Ecografía (bases para el diagnóstico ecográfico de patologías de la: Cavity torácica y Cavity abdominal)
  5. Actividad práctica demostrativa de PCR
  6. Seminario de integración de patología funcional y métodos diagnósticos
- Los prácticos se realizarán en forma intensiva y presencial, durante 1 semana al final del desarrollo del programa y podrán ser evaluados

- Seminarios o casos patológicos podrán ser realizados durante el desarrollo del programa y serán evaluados al final de cada una de las unidades temáticas correspondientes
- Los seminarios o casos patológicos que presentarán los alumnos serán asignados de común acuerdo para la unidad temática que se programe
- Las asignaciones de profesores y número de horas por tema pueden ser modificados de acuerdo con las necesidades del programa

### **Postulaciones**

- Fecha inicio postulación: 03-03-2026
- Fecha término postulación: 04-05-2026