

ESCUELA DE POSTGRADO Y POSTÍTULO

IDENTIFICACIÓN DEL DIPLOMADO	
Nombre	Diploma de Postítulo en Manejo de dolor y anestesiología en animales de compañía
Requisitos de admisión	Título profesional Médico Veterinario, egresados (debe presentar certificado de egreso)
Horas semanales directas	6 (clases teóricas/prácticas grupales) – 3 (prácticas personalizadas)
Horas semanales indirectas	12
Total de horas del programa	499
N° de Semanas	27
N° SCT*	18
Horario	Clases teóricas: Lunes 10:00 a 13:00 y 14:30 a 17:30 horas Prácticos demostrativos grupales: sábados 9:00 a 13:00 (algunos sábados) Prácticas personalizadas: 3 horas semanales, según inscripción de cada estudiante.
Fechas en que se dicta	Desde 14 de abril al 3 de noviembre (2025)
Académico/a coordinador/a	Dra. Daniela Iragüen Contreras
Académicos/as participantes	Dra. Daniela Iragüen Contreras Dra. Paola Ledesma Dra. Paulina Santis Dr. Nicolás Alé Dr. Felipe Romero Dra. Francisca Meléndez Dra. Natalia Quirós Dra. Alejandra Bascuñán Dra. Karen Berg Dr. Carlos Ruiz Dra. Catalina Zúñiga Dr. Fabián Poblete Dr. Paulo Mallea
E-mail Coordinador/a	diraguen@uchile.cl

Ámbito(s) del curso	Producción Animal Sostenible	Salud Animal X
	Salud Pública Veterinaria	Salud Ambiental
Carácter del Curso	Profesional	X
	Académico	Mixto
Número mínimo de estudiantes	Mínimo: 12. Máximo: 16	

* Considere 1 SCT (Sistema de Crédito Transferible), igual a 27 horas de dedicación (horas directas + indirectas)

PROGRAMA DE DIPLOMADO

FUNDAMENTO Y PROPÓSITO

El Diploma de Postítulo en Manejo del Dolor y Anestesiología en Animales de Compañía (MDAAC) tiene como propósito que los profesionales desarrollen habilidades en técnicas de anestesiología y manejo de dolor aplicables en la práctica clínica diaria. Refleja su fortaleza en el énfasis de las actividades prácticas y de entrenamiento, teniendo como propósito que, al final del programa, los profesionales se encuentren capacitados para realizar una anestesia en pacientes con distintas condiciones de salud.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Los egresados del Diploma serán profesionales con una base sólida de farmacología, fisiología y fisiopatología aplicada a la anestesia y manejo del dolor, lo que les facilitará la toma de decisiones en contextos clínicos reales. En ese sentido, el estudiante egresado se encontrará capacitado para diagnosticar y tratar el dolor de pacientes en el intrahospitalario y a nivel ambulatorio, empleando escalas de dolor y estrategias de manejo multimodal de manera oportuna y ajustándose a las necesidades de sus pacientes, en base a los protocolos de mayor aceptación a nivel nacional e internacional. En los procedimientos anestésicos, será capaz de identificar el nivel de riesgo de cada paciente, en base a la interpretación de sus antecedentes anamnésticos, físico-clínicos y resultados de exámenes diagnósticos complementarios. De la misma manera, aplicará técnicas de anestesia inyectable e inhalatoria para una adecuada sedoanalgesia y/o anestesia general de pacientes con diversos estados de salud y sometidos a procedimientos de alta frecuencia en la realidad nacional. Manejará adecuadamente las complicaciones que puedan presentarse en un procedimiento anestésico y adquirirá competencias que le permitirán emplear distintas técnicas de anestesia regional para entregar un cuidado anestésico de alto estándar, con el debido resguardo del bienestar y salud del paciente en todas sus dimensiones.

Es un programa mixto, con actividades teóricas, seminarios, discusión de casos clínicos y actividades prácticas presenciales que abordan trabajo grupal y actividades personalizadas en pabellón.

METODOLOGÍA DOCENTE

Las clases se realizarán de acuerdo a la siguiente distribución:

Clases teóricas: modalidad mixta (sesiones presenciales y online sincrónicas). Las clases online se impartirán desde la plataforma de gestión académica U-Cursos. Las sesiones presenciales se realizarán en la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (Avda. Santa Rosa 11735, La Pintana).

Prácticas demostrativas y prácticas personalizadas: se realizarán en la Facultad de Ciencias Veterinarias (pabellones), Avda. Santa Rosa 11735, La Pintana y en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Chile, en Av. Francisco Bilbao 2854, Providencia.

COMPETENCIA (S) ESPECÍFICA (S)

Aplica el razonamiento clínico en la aplicación de técnicas anestésicas y de manejo de dolor en animales pequeños.

COMPETENCIA (S) GENÉRICA (S)

- Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica
- Capacidad para organizar y planificar el tiempo
- Capacidad de aprender y actualizarse permanentemente
- Capacidad para tomar decisiones
- Capacidad de trabajo en equipo

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Tipo de evaluación		Ponderación
Evaluaciones teóricas	Prueba Teóricas (4 pruebas, 15% cada una)	60%
Total: 75%	Seminarios/discusión de casos	15%
Evaluaciones prácticas	Prueba práctica en pabellón – evaluación de uso de equipamiento y manejo de pacientes	25%
Total: 25%		

Modalidad de aplicación de evaluaciones:

Pruebas teóricas: se aplicarán en forma presencial, e incluirá preguntas de selección múltiple y de desarrollo.

Evaluaciones de discusión de casos clínicos y seminarios: se realizarán en el momento de la presentación, mediante la aplicación de una rúbrica. Los temas de seminarios se entregarán al menos dos semanas antes de las fechas de las sesiones. **Evaluación práctica individual:** se realizará presencialmente en la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (pabellón) o en el HCV sede

Bilbao. Para rendirla, los estudiantes deberán haber completado un mínimo de 50 horas de práctica personalizada. En caso de obtener nota inferior a 4,0 en la prueba práctica, el estudiante tendrá una segunda oportunidad de rendir la prueba, habiendo cursado 20 horas adicionales de entrenamiento.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

Se requiere que el estudiante utilice herramientas para aprendizajes profundos, no memorísticos, y que analice en forma crítica los contenidos de cada clase o documento de estudio entregado. Para ello deberá estudiar pensando en la toma de decisiones aplicadas a cada materia que esté cursando. Deberá revisar oportunamente los contenidos que se envíen previo a las clases, de manera de priorizar la discusión de temas, más que la participación pasiva.

Así mismo, al ser un programa con prácticas personalizadas en conjunto a la teoría, se espera que el estudiante se comprometa y saque el máximo provecho de dichas instancias, aplicando sus conocimientos teóricos en un contexto clínico real y aplicable a su futuro desempeño profesional.

BIBLIOGRAFÍA

CALENDARIZACIÓN

N° Sesión/ Fecha /Horario	Actividad	Metodología	Docentes participantes
Módulo I. Fundamentos de anestesia en animales pequeños			
Sesión 1 - Lunes 14 abril 10:00 a 12:00 14:30 a 17:30	Presentación del programa y plataformas de gestión académica. Firma de compromiso de comportamiento en hospital y confidencialidad de información de pacientes. Presentación de recursos bibliográficos. Fisiología del dolor agudo	Expositiva – online Expositiva - presencial	Equipo docente Dr. Felipe Romero
Sesión 2 - Lunes 21 abril 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Fisiología Cardiovascular y Anestesia Fundamentos de Farmacología	Expositiva – presencial Expositiva - presencial	Dra. Paola Ledesma Dra. Daniela Iragüen
Sesión 3 - Lunes 28 abril 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Fisiología Respiratoria y Anestesia Terapia de Fluidos y hemoderivados	Expositiva – online Expositiva - presencial	Dra. Paola Ledesma Dr. Nicolás Alé
Sesión 4 - Lunes 5 mayo 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Exámenes complementarios Evaluación prequirúrgica y riesgo anestésico	Expositiva – online Expositiva - online	Dra. Natalia Quirós Dra. Natalia Quirós
Sesión 5 - Lunes 12 mayo 10:00 a 13:00	Prueba módulo I (hasta Evaluación prequirúrgica y riesgo anestésico)	Presencial	Equipo docente
Módulo II. Técnica anestésica			
Sesión 5 - Lunes 19 mayo 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Sedoanalgesia I Sedoanalgesia II	Expositiva – presencial Expositiva - presencial	Dr. Nicolás Alé Dr. Felipe Romero

Sesión 6 - Lunes 26 mayo 09:00 a 14:00 15:30 – 17:30	Anestesia total intravenosa Bloqueadores neuromusculares y drogas vasoactivas	Expositiva – online Expositiva - online	Dr. Paulo Mallea Dr. Fabián Poblete
Sesión 7 - Lunes 2 junio 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Anestesia inhalatoria y equipamiento anestésico Monitoreo intraquirúrgico	Expositiva – online Expositiva – online	Dra. Natalia Quirós Dr. Felipe Romero
Sesión 8 - Lunes 9 junio 10:00 a 13:00	Taller cálculo de infusiones	Expositiva – presencial	Dr. Nicolás Alé
Lunes 16 junio	Libre		
Sesión 9 - Lunes 23 junio 10:00 – 13:00	Prueba módulo II (Sedoanalgesia hasta taller de cálculo de infusiones)	Presencial	Equipo docente
Módulo III. Manejo de dolor agudo y crónico			
Sesión 10 – Lunes 30 junio 10:00 – 13:00 14:30 – 17:30	Ética en el manejo del dolor Diagnóstico del dolor	Expositiva – presencial Expositiva – presencial	Dra. Paulina Santis Dr. Nicolás Alé
Sesión 11 - Lunes 7 julio 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Terapia Antiinflamatoria Diagnóstico y manejo farmacológico del dolor crónico	Expositiva – presencial Expositiva – presencial	Dr. Nicolás Alé Dr. Nicolás Alé
Sesión 12 - Lunes 14 de julio 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Terapia física Acupuntura Veterinaria	Expositiva – online Expositiva – online	Dra. Karen Berg Dra. Francisca Meléndez

Sesión 13 - Sábado 19 de julio 9:00 a 13:00	Terapia física	Práctica (Favet)	Dra. Karen Berg
Sesión 14 – Lunes 21 julio 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Particularidades Felinos	Expositiva – presencial/online Expositiva – presencial/online	Dra. Alejandra Bascuñán
Sesión 15 – Sábado 26 julio 9:00 – 13:00	Acupuntura veterinaria	Práctica (Favet)	Dra. Francisca Meléndez
Sesión 16 – Lunes 28 julio 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Fundamentos de Anestesia Regional Técnicas locorregionales de uso frecuente	Expositiva – presencial Expositiva – presencial	Dr. Carlos Ruiz Dr. Carlos Ruiz
Sesión 17 – Sábado 2 agosto 9:00 – 13:00	Práctico Anestesia Locorregional	Práctica (Favet)	Dr. Carlos Ruiz
Sesión 18 – Lunes 4 agosto 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Seminarios (parejas) sesión I 4 grupos Seminarios (parejas) sesión I 4 grupos	Expositiva – presencial Expositiva – presencial	Equipo docente Equipo docente
Lunes 11 agosto	Libre		
Sesión 19 – Lunes 18 agosto 14:30 – 17:30	Prueba módulo III	Presencial	Equipo docente
Módulo IV. Manejo y monitoreo avanzado del paciente anestesiado			
Sesión 20 – Lunes 25 agosto 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Cuidados postquirúrgicos Evaluación cardiológica	Expositiva – presencial Expositiva – presencial	Dr. Nicolás Alé Dra. Catalina Zúñiga
Sesión 21 – Lunes 25 agosto 14:30 – 17:30	Arritmias en anestesia	Expositiva – presencial	Dr. Felipe Romero
Sesión 22 – Lunes 1 septiembre 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Complicaciones anestésicas y paciente crítico Reanimación cardiopulmonar	Expositiva – presencial Expositiva y práctico – presencial	Dra. Paola Ledesma Dra. Paola Ledesma

Sesión 23 – Lunes 8 agosto 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30			
Sesión 24 – Lunes 22 septiembre 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Fundamentos ventilación mecánica en anestesia Monitoreo anestésico avanzado	Expositiva – presencial Expositiva – presencial	Dr. Felipe Romero Dr. Carlos Ruiz
Sesión 25 – Lunes 29 septiembre 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Anestesia en cirugía laparoscópica Anestesia en cirugía torácica	Expositiva – presencial Expositiva – presencial	Dr. Felipe Romero Dr. Carlos Ruiz
Sesión 26 – Lunes 6 octubre 10:00 a 13:00 14:30 – 17:30	Anestesia en pacientes con comorbilidades frecuentes Discusión de Casos Clínicos (individuales) sesión I	Expositiva - presencial Expositiva – presencial	Dr. Nicolás Alé Equipo docente
Sesión 27 – Lunes 13 octubre 9:00 a 17:30	Discusión de Casos Clínicos (individuales) sesión II	Expositiva – presencial	Equipo docente
Lunes 20 octubre	Libre		
Sesión 28 – Lunes 27 octubre 10:00 a 13:00	Prueba módulo IV	Presencial	Equipo docente