



Universidad  
del Alba



# **Diplomado de Medicina Interna De Pequeños Animales 4° Versión 2023**

## Presentación

La medicina interna constituye uno de los pilares fundamentales de la práctica clínica. Es una especialidad muy amplia dentro de la Medicina Veterinaria que, además, está sujeta a un constante recambio de información, lo que presenta un desafío para los profesionales que se dedican a la clínica, el tener que actualizar sus conocimientos de manera constante.

El Diplomado cubrirá temas de interés para Médicos Veterinarios, enfocándose en la fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades cardiovasculares, respiratorias, dermatológicas, entre otras, en distintas especies.

El Diplomado en Medicina Interna de Pequeños Animales reunirá a expertos de diversas especialidades con el fin de fortalecer y profundizar los conocimientos de los profesionales Médicos Veterinarios y Egresados de la carrera de Medicina Veterinaria en un área tan relevante como lo es la clínica de pequeños animales, aportando en el desarrollo de la profesión y capacitación de los profesionales y futuros profesionales de la región.

## Descripción general:

Tiene como objetivo general capacitar al profesional en la resolución de situaciones clínicas propias de la Medicina Interna aplicables en la práctica diaria.

## Competencia del Perfil de Egreso:

Formular diagnósticos basados en la observación clínica e interpretación de exámenes complementarios, estableciendo una terapéutica apropiada para la resolución de diversos cuadros clínicos que afectan a los distintos sistemas corporales de los pequeños animales

## Metodología

Nuestros diplomados son 100% virtuales, las clases son a través de nuestro campus virtual el cual cuenta con una plataforma tecnológica de estudios, mediante encuentros sincrónicos para interactuar con el docente en tiempo real, ver las exposiciones, para resolver inquietudes y discutir casos clínicos. Estos eventos sincrónicos se realizan a través de nuestra plataforma de reuniones online y quedarán grabadas para que puedan ser vistos más adelante, por un plazo de 6 meses post término del diplomado.

**En el diplomado podrás contar con los siguientes recursos:**



• **Lecturas:** con información actualizada que enriquecerá el tema.



• **Videos:** con las clases del docente grabadas posterior a su exposición.



• **Casos clínicos:** que ejemplificarán la aplicación del conocimiento adquirido y discutidos en clases.



• **Evaluaciones:** una por módulo, las evaluaciones son de opción múltiple en base de casos clínicos, la calificación de aprobación del diplomado es con nota 5.0 o superior a esta como promedio final de los 14 módulos.

# Programas

Módulos	Contenidos
<b>Módulo 1 Dermatología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a.- Enfrentamiento al Paciente en dermatología</li><li>b.- Semiología dermatológica</li><li>c.- Procedimientos diagnósticos en dermatopatías</li><li>d.- Dermatosis de origen bacteriano</li><li>e.- Fisiopatología, clínica, clasificación, diagnóstico y terapia de los pioderma que hay en resistencia bacteriana</li><li>f.- Dermatopatías base alérgica</li><li>g.- Clínica y terapia de dermatóloga alérgica a picada pulga, alergia alimentaria y dermatitis atópica canina y felina</li><li>h.- Enfermedades autoinmune de la piel</li><li>i.- Clasificación, Características clínica, métodos de diagnóstico y terapias.</li><li>j.- Casos clínicos</li></ul>
<b>Módulo 2 Patología Clínica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a.- Pre analítica y toma de muestras</li><li>b.- Interpretación del hemograma y perfil bioquímico</li><li>c.- Interpretación del urianálisis</li><li>d.- Interpretación de las efusiones</li><li>e.- Coagulación y hemostasia</li><li>f.- Casos clínicos</li></ul>

# Programas

Módulos	Contenidos
<b>Módulo 3 Neurología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a.- Neurofisiología/sinapsis</li><li>b.- Neuroanatomía básica/ neuropatología</li><li>c.- El examen neurológico</li><li>d.- Enfermedades del cerebro</li><li>e.- Enfermedades de la médula espinal</li><li>f.- Neurointensivo (trauma craneo encefálico)</li><li>g.- Neurointensivo (trauma raquimedular)</li><li>h.- Enfermedades neuromusculares frecuentes</li><li>i.- Taller de neuroimágenes</li><li>j.- Casos Clínicos</li></ul>
<b>Módulo 4 Oftalmología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a.- Anatomía y semiología Oftalmológica.</li><li>b.- Enfermedades del párpado y conjuntiva.</li><li>c.- Alteraciones de la córnea.</li><li>d.- Uveítis anterior y posterior.</li><li>e.- Glaucoma.</li><li>f.- Alteraciones del cristalino y retina.</li><li>g.- Casos clínicos</li></ul>

# Programas

Módulos	Contenidos
<b>Módulo 5 Respiratorio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a.- Patologías nasofaríngeas</li><li>b.- Enfermedades de tráquea y bronquios</li><li>c.- Enfermedades de parénquima pulmonar</li><li>d.- Casos clínicos</li></ul>
<b>Módulo 6 Gastroenterología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a.- Enfermedades crónicas Intestino Delgado</li><li>b.- Enfermedades crónicas del Colon</li><li>c.- Enfermedades del Páncreas</li><li>d.- Enfermedades del Hígado</li><li>e.- Enfermedades del estómago</li><li>f.- Enfermedades del esófago</li><li>g.- Enfermedades perianales</li><li>h.- Endoscopia digestiva para clínicos</li><li>i.- Casos clínicos</li></ul>

# Programas

Módulos	Contenidos
<b>Módulo 7 Endocrinología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a.- Eje hipotálamo hipófisis adrenal: Hiperadrenocorticismo e hipoadrenocorticismo, tumores adrenales</li><li>b.- Eje hipotálamo hipófisis tiroides: hipotiroidismo, hipertiroidismo y carcinoma tiroideo</li><li>c.- Diabetes mellitus canina y felina</li><li>d.- Casos clínicos</li></ul>
<b>Módulo 8 Odontología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a.- Evaluación de la cavidad oral</li><li>b.- Inspección general del paciente</li><li>c.- Inspección de la cavidad oral</li><li>d.- Herramientas imagenológicas</li><li>e.- Enfermedades sistémicas que afectan la cavidad oral. Exámenes complementarios</li><li>f.- Enfermedades de la cavidad oral</li><li>g.- Enfermedades específicas del felino</li><li>h.- Fisiopatología de la enfermedad oral: Afección orgánica debido a problemas asociados</li><li>i.- Tratamiento farmacológico de las enfermedades de la cavidad oral</li><li>j.- Tratamiento quirúrgico de afecciones de la cavidad oral</li><li>k.- Casos clínicos</li></ul>

# Programas

Módulos	Contenidos
<p data-bbox="277 831 618 919"><b>Módulo 9</b> <b>Músculo Esquelético</b></p>	<ul data-bbox="813 762 1317 961" style="list-style-type: none"><li>a.- Evaluación Ortopédica</li><li>b.- Principales patologías ortopédicas</li><li>c.- Modalidades en Fisiatría</li><li>d.- Casos clínicos</li></ul>
<p data-bbox="321 1570 509 1659"><b>Módulo 10</b> <b>Cardiología</b></p>	<ul data-bbox="813 1346 1455 1814" style="list-style-type: none"><li>a.- Insuficiencia cardiaca</li><li>b.- Soplo en gatos</li><li>c.- Insuficiencia mitral</li><li>d.- Cardiomiopatía dilatada</li><li>e.- Miocardiopatías felinas</li><li>f.- Cardiopatías congénitas más frecuentes en la clínica diaria</li><li>g.- Hipertensión pulmonar</li><li>h.- Casos clínicos</li></ul>

Módulos	Contenidos
<p><b>Módulo 11 Oncología</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a.- Módulo Oncología</li> <li>b.- Principios de oncología</li> <li>c.- Principios de quimioterapia</li> <li>d.- Complicaciones de terapia antineoplásicas</li> <li>e.- Mastocitoma canino</li> <li>f.- Linfoma canino</li> <li>g.- Hemangiosarcoma</li> <li>h.- Tumores de hueso y articulaciones</li> <li>i.- Neoplasias mamarias</li> <li>j.- Sarcomas de tejidos blandos</li> <li>k.- Casos clínicos</li> </ul>
<p><b>Módulo 12 Medicina Felina</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a.- Manejo amigable - puntos clave en Cats Friendly Practice</li> <li>b.- Principales causas de anemia en los felinos</li> <li>c.- Principales patologías odontológicas que afectan a los gatos</li> <li>d.- Diagnóstico y manejo del vómito crónico en los gatos</li> <li>e.- Enfermedades retrovirales en los gatos, aproximación diagnóstica y manejo</li> <li>f.- Pacientes súper senior: cómo enfrentar sus cambios</li> <li>g.- Rinitis/rinosinusitis crónica: diagnósticos diferenciales</li> <li>h.- Cómo enfrentar a un paciente Enfermo renal crónico</li> <li>i.- Manejo del dolor en los felinos</li> <li>j.- Principales neoplasias en felinos</li> <li>k.- Casos clínicos</li> </ul>

Módulos	Contenidos
<p style="text-align: center;"><b>Módulo 13</b> <b>Animales Exóticos</b></p>	<p><b>a.- Roedores y Lagomorfos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconocer las principales especies: Hámster, Jerbos, Ratas, Ratones, Cobayos y Chinchillas.</li> <li>- Manejo y mantención.</li> <li>-Sitios de inyección, venopunción y tomas de muestra.</li> <li>- Fisiología y anatomía.</li> <li>- Principales patologías.</li> </ul> <p><b>b.- Erizo de Tierra Pigmeo Africano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Manejo y mantención.</li> <li>-Sitios de inyección, venopunción y tomas de muestra.</li> <li>-Fisiología y anatomía.</li> <li>-Principales patologías.</li> </ul> <p><b>c.- Ferrets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Manejo y mantención.</li> <li>-Sitios de inyección, venopunción y tomas de muestra.</li> <li>-Fisiología y anatomía.</li> <li>-Principales patologías.</li> </ul> <p><b>d.- Aves</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reconocer las principales familias y especies mantenidas como mascotas</li> <li>-Manejo y mantención.</li> <li>-Sitios de inyección, venopunción y tomas de muestra.</li> <li>-Fisiología y amatoria.</li> <li>-Principales patologías.</li> </ul> <p><b>e.- Reptiles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reconocer las principales especies mantenidas como mascota.</li> <li>- Manejo y mantención.</li> <li>-Sitios de inyección, venopunción y tomas de muestra.</li> <li>- Fisiología y anatomía</li> </ul>

# Programas

Módulos	Contenidos
<p><b>Módulo 14 Genitourinario</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a.-</b> Patologías congénitas del sistema urogenital</li><li><b>b.-</b> Aspectos médicos sobre la esterilización</li><li><b>c.-</b> Hiperplasia endometrial quística y piometra</li><li><b>d.-</b> Brucelosis canina</li><li><b>e.-</b> Enfermedades de las vías urinarias Urolitiasis</li><li><b>f.-</b> Enfermedad renal Crónica</li><li><b>g.-</b> Glomerulopatias</li><li><b>h.-</b> Fracaso Renal Agudo</li><li><b>i.-</b> Proteinuria (prerenal, renal y postrenal).</li><li><b>j.-</b> Glomerulopatias. (Tubulopatias)</li><li><b>k.-</b> Fluido general en el paciente nefropata</li><li><b>l.-</b> Casos clínicos</li></ul>

## Docentes



### **Danisa Royo Villanueva**

Médica Veterinaria por la Universidad Mayor. Diplomada en Medicina veterinaria de animales pequeños Universidad de Chile, Diplomado en imagenología en animales pequeños Universidad Mayor. Candidata a Magíster en ciencias médico veterinarias mención: Medicina y clínica en animales de compañía, Magister con orientación profesional, universidad Santo Tomás.

Estancia y post grados académicos: Servicio de Dermatología, Universidad de Sao Paola Brasil, II congreso latinoamericano de dermatología veterinaria Bogotá, Colombia, I congreso Brasileiro de Dermatología Veterinaria Sociedad brasileira de dermatología veterinaria , III congreso latinoamericano de Dermatología veterinaria Buenos Aires , Argentina, Postgrado en dermatología clínica Facultad de ciencias agrarias y veterinarias de la Universidad Católica de Salta, IV congreso latinoamericano de dermatología veterinaria, merida-yucatan México, Experiencia de más de 20 años en el Área de Dermatología .



### **Mauricio Campillay Hrzic**

Médico Veterinario por la Universidad de Concepción. Diplomado en Bioquímica Veterinaria Universidad Nacional Autónoma de México, Diplomado Hematología Veterinaria, Universidad Nacional Autónoma de México, Diplomado en Citología Veterinaria, Universidad Nacional Autónoma de México, Diplomado en Inmunología, hematología y bioanálisis clínica, universidad de Chile. Director Laboratorio Clínico Biocellvet más de 7 años.

## Docentes



### **Rodrigo Cisneros Contreras**

Médico Veterinario por la Universidad de Chile, Magister en Neurociencia Universidad de Chile. Post grados académicos, curso de entrenamiento de habilidades de microcirugía, Centro de simulación de la escuela de medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Curso de epilepsia adulto, infantil para becados, organizado por la Liga Chilena contra la Epilepsia. Experiencia de más de 14 años en el Área de Neurología.



### **Daniela Caroca Ferrada**

Médica Veterinaria por la Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología, Diplomada en Oftalmología veterinaria. Facultad de Veterinaria, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España. Postgrado Ciencias Básicas en Oftalmología Veterinaria, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Experiencia de más de 18 años en el Área de Oftalmología.



### **Eliana Gaymer Galarce**

Médica Veterinaria por la Universidad de Chile, Diplomada en Endoscopia endoluminal, Buenos Aires Argentina, Curso universitario en endoscopia del aparato respiratorio en pequeños animales, Universidad Tecnológica TECH. European School For Advanced Veterinary Studies, Curso en enfermedades respiratorias CEMV, Curso enfermedades respiratorias en felinos. 2da Jornada de Medicina Cardiorespiratoria, II Congreso Internacional Sociedad Latinoamericana de Endoscopia Veterinaria (SLEV), México. Curso de fisiopatología del sistema respiratorio, Universidad de Chile. Diplomada en imagenología de pequeños animales, Universidad de Chile, Diplomada en medicina de animales pequeños. Experiencia de más de 6 años en el Área Sistema Respiratorio.

## Docentes



### **Ismael Pereira Salas**

Medico Veterinario por la Universidad de Chile. Posee un diploma en medicina de animales pequeños en la universidad de Chile. Ha realizado entrenamiento directo de especialistas en Gastroenterología y Endoscopia de la Universidad de Chile, tanto en medicina veterinaria como en medicina Humana. Actualmente se desempeña como medico veterinario gastroenterólogo y endoscopista, es becado por CONICYT del programa de doctorado en ciencias silvoagropecuarias y veterinarias de la universidad de Chile. Experiencia de mas de 10 años en el ares de Gastroenterología y endoscopia.



### **Macarena Peña Bengoa**

Medica Veterinario por la Universidad de Viña del Mar. Diplomado en medicina felina por la universidad de viña del mar. Pasantía en Endocrinología y Enfermedades Metabólicas, Hospital Escuela U. de Endocrinología y Metabolismo, FCV- UBA. Diplomado en Medicina en animales pequeños, universidad de Chile, Especialista en medicina de animales pequeños, universidad de Chile. Congreso internacional de endocrinología veterinaria FAVET. Curso de Endocrinología y Diabetes ,SOCHED, Jornada de Enfermedades Endocrinas en pequeños animales CursosVet Chile. Docente de endocrinología Diplomado en Medicina de Animales Pequeños, universidad de Chile. Experiencia de mas de 10 años en el área de endocrinología.

## Docentes



### **Luis Tabilo Pizarro**

Médico Veterinario por la Universidad de Chile. Magister en ciencias animales y veterinarias, universidad de chile. Diplomado en Imagenología de pequeños Animales. Cursos teóricos práctico en cirugía y traumatología maxilofacial, curso teórico práctico en oncología veterinaria, cursos internacionales de odontología WSAVA, jornadas internacionales de odontología veterinaria. Experiencia de más de 19 años en el área odontológica.



### **Karen Berg Maturana**

Médico Veterinario por la Universidad Mayor. Diplomado Medicina de Animales Pequeños de la Universidad de Chile. Pasantías en fisiatría y ortopedia en Argentina, Canadá y EEUU. Cursos de especialización en extranjero y Chile. Canine Rehabilitation Certificate Program (C.C.R.P) U. Tennessee 2015. Docente pregrado y postgrado desde 2012. Docente diplomado de anestesia y analgesia Universidad de Chile. Posgrado en Ortopedia Veterinario en Web 2019. Relatora en cursos en el área de fisiatría y ortopedia. Directora de Servicio de Fisiatría Veterinaria. A cargo de procesos de Rehabilitación en variadas clínicas veterinarias de Santiago, como RAV U CHILE, VET POINT entre otras. Experiencia de mas de 10 años en el área de fisiatría.

## Docentes



### **Sandra Cavada Sobota**

Médica Veterinaria por la Universidad Mayo, Socia y Co-Fundadora de SONOVET CHILE. Socia –subdirectora. Médica de B2VET CHILE. Directora y Expositora, junto a Dr. Carlos Mucha, de las Jornadas Intensivas en Cardiología, Directora de las Jornadas Internacionales de Ecocardiografía Doppler Presente y Futuro. Docente a cargo de Pasantías en Cardiología y Ecocardiografía. Perfeccionamiento en Departamento de Medicina Cardiorrespiratoria a cargo de Dr. Jordi Manubens. Hospital Veterinario Molins. Barcelona. España. Docente a cargo de las Jornadas de Formación en Ultrasonido de Pequeños Animales. Expositora nacional e internacional en diversas Jornadas relacionadas con la especialidad. Perfeccionamiento en Servicio de Cardiología Hospital Veterinario Molins. Barcelona, España. Curso Internacional de Ecocardiografía y Cardiología Clínica. Dr. Calos Mucha. Buenos Aires y La Plata, Argentina. Magister© en Pedagogía Universitaria. Universidad de la República. Experiencia de mas de 19 años en el área cardiológica.



### **Francisco Carrasco Arancibia**

Medico Veterinario por la Universidad Andrés Bello, Congreso Asociación chile de Oncología Veterinaria, Il congreso Latinoamericano de Oncología Veterinaria, Diplomado de medicina veterinaria Hospital veterinario Santiago.

## Docentes



### **Marcela Valenzuela Correa**

Medica Veterinaria por la Universidad de Chile, Magíster en pedagogía universitarias Universidad Mayor, Especialista en Medicina de Animales Pequeños, Universidad de Chile. World Small Animal Veterinary Association Congress (WSAVA) 71 st Canadian Veterinary Medical Association Convention, Toronto-Canada. Congreso Anclivepa Rio de Janeiro. Anual Fred Scott Feline Symposium. Cornell University New York. Simposio de Analgesia y Anestesia en animales pequeños. Experiencia de más de 18 años en el área felina.



### **Francisca Noton Amar**

Médica Veterinaria por la Universidad Mayor, Curso teórico práctico de anestesia silvestres, II seminario de animales Exóticos, Curso Teórico práctico de laboratorio clínico en reptiles, Congreso internacional de medicina veterinaria en animales exóticos, Curso teórico práctico de anestesia en animales exóticos, II jornada de medicina y manejo de animales exóticos, fauna silvestre y endémica VETAC. Experiencia de más de 12 años en el área de animales exóticos.



### **Rodrigo Frávega Pérez**

Médico veterinario por la Universidad Andrés Bello, Diplomado medicina intensiva pontificia universidad católica de Chile, residencia en medicina interna, hospital veterinario de Santiago. Aprobación curso ventila de la sociedad de medicina crítica y emergencia, Red Intensiva. Aprobación curso SNC soporte Neuro-Critico de la federación Panamericana de Cuidados Críticos, Red Intensiva. VI curso universitario de medicina intensiva. Pontificia universidad católica de Chile. Experiencia más de 12 años en el área de medicina intensiva y genitourinario.



**INICIO : 18 DE JULIO 2023**



Las clases se dictarán en la plataforma de **Campus virtual (Zoom)** de la Universidad del Alba.



**Horario de clases:** Se realizan semana por medio los días:  
**Miércoles, Jueves y Viernes** desde **18:30 hrs. a 21:00 hrs.** (Mod. 10 hrs)  
**Martes, Miércoles, Jueves y Viernes** desde **18:30 hrs a 22:15 hrs.** (Mod. 20 hrs) app.  
Pudiendo existir algunos cambios en las fechas programadas.



Las clases permanecerán **grabadas por 6 meses** post término de clases, para que se puedan visualizar en forma autónoma.

El programa se dictará siempre que **se cumpla con el número mínimo de estudiantes matriculados** establecido por la Universidad del Alba y puede existir variación en la fecha de inicio y planta docente.