

PROGRAMA DE DIPLOMADO FAVET 2026

IDENTIFICACIÓN DEL DIPLOMADO DE POSTÍTULO					
Nombre del diploma	DIPLOMA EN GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL AMBITO VETERINARIO				
Día(s) en que se imparte	Jueves				
Horario(s)	9:30 – 17:30				
Modalidad	Presencial		Online		Semipresencial x
Horas directas semanales	226 horas				
Horas indirectas semanales	150 horas				
Total de horas del programa	375 horas				
Créditos transferibles					
Coordinadores Generales	Dra. Valeria Rojas. Médico Veterinaria; MSc; Académica de FAVET; Directora CGAB Dr. Cristian Pérez. Médico Veterinario; MSc; PhD Director CGAB. Constanza Cabello-Araya Médico Veterinaria; MSc. Investigadora CGAB				
Académicas(os) participantes	A confirmar.				
Ayudante	Pendiente.				
Correo electrónico coordinador(a)	vrojas@uchile.cl ; conscabello@uchile.cl				

PROPÓSITO

Una eficiente gestión ambiental es esencial para el desarrollo sostenible del país, ya que, debido a la naturaleza pública del medioambiente, históricamente se ha generado un uso no racional de los recursos y una afectación importante de sus diversos componentes.

En el contexto anterior, respecto a la biodiversidad, base de los bienes y servicios necesarios para el funcionamiento y bienestar de las sociedades, a nivel global, su afectación, así como los principales motores de su disminución, son hechos ampliamente reconocidos. Adicionalmente, los efectos del cambio climático son cada vez más evidentes en los ecosistemas, los que se suman a los efectos de la contaminación, constituyendo lo que se ha denominado la triple crisis planetaria.

En ese escenario, en la actualidad existe una creciente conciencia ambiental en todas las esferas, tanto a nivel internacional como nacional, lo que se ha traducido, entre otros, en la creación de acuerdos ambientales multilaterales, la creación de instituciones ambientales relacionadas, así como la promulgación de legislación e instrucciones nacionales específicas para su abordaje.

Bajo estas premisas, le corresponde a esta Facultad desarrollar competencias en el área de gestión ambiental, en los Médicos Veterinarios y profesionales afines, que se desempeñarán en los ámbitos productivos, industriales, de conservación, de administración pública y de gestión de proyectos.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Identificar las necesidades de gestión ambiental en los sistemas productivos, en especies de compañía y en la biodiversidad de país.
- Desarrollar las capacidades para abordar las necesidades de gestión ambiental de los sistemas antes señalados
- Generar pensamiento crítico para abordar los desafíos país para lograr el desarrollo sostenible, basado en las consideraciones ambientales, sociales y éticas.

COMPETENCIAS GENÉRICAS

Capacidad crítica y autocrítica; Capacidad reflexiva y analítica; Capacidad de expresión oral y escrita; Compromiso con la preservación del medio ambiente; Valoración sobre la diversidad y multiculturalidad.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Diplomado de postítulo de naturaleza teórica y práctica destinado a estudiantes interesados en abordar, dialogar, profundizar e intercambiar saberes en torno a la gestión ambiental veterinaria y los desafíos país en relación a esta temática, considerando distintos contextos territoriales, socio-culturales y ecológicos en su dimensión histórica y actual.

En términos concretos, a través de IX módulos, este curso busca entregar una formación sólida e integral en Gestión Ambiental aplicada en las diversas áreas del quehacer profesional médico veterinario y profesionales afines. A través de la entrega de herramientas, metodologías y experiencias actualizadas este programa busca promover, fortalecer e inducir la capacidad para desarrollar, implementar y monitorear sistemas de gestión ambiental para el desarrollo sostenible y la protección de la biodiversidad en el país.

Finalmente, reconociendo los diversos roles que tienen los médicos veterinarios y profesionales afines, el perfil del egresado de este curso será un profesional capacitado para enfrentar, analizar y resolver problemas sociales y ambientales asociados al ámbito de la gestión ambiental, y la conservación de la biodiversidad. A su vez, será un profesional que podrá desempeñarse en ámbitos privados, académicos e institucionales con competencia en la gestión ambiental y protección de la biodiversidad.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

RA N°1: Analiza en profundidad el contexto teórico, metodológico y normativo de la gestión ambiental en Chile para promover su aplicación a las diferentes áreas de la medicina veterinaria.

RA N°2: Elabora estrategias pertinentes para la identificación, evaluación y determinación de las causas e impactos socio-ambientales asociados a la producción animal; clínica animal; y el área de la conservación de biodiversidad de Chile.

RA N°3: Elabora estrategias pertinentes para el diseño e implementación de acciones que permitan prevenir, controlar y mitigar los impactos socio-ambientales en el ámbito de la producción animal, clínica animal; y, la gestión de la biodiversidad de Chile, con el objetivo de promover el desarrollo sostenible.

METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología de trabajo del presente plan de estudios considera el despliegue de una modalidad híbrida. El programa contempla 226 horas de clases online/presencial y 150 horas de trabajo autónomo del estudiante no presencial.

Para el desarrollo del diplomado se contempla el uso de los siguientes recursos metodológicos:

- a) **Modalidad Híbrida:** Se refiere a aquellos espacios de aprendizaje conceptual, donde el docente propone distinciones, antecedentes y experiencias, de forma que con el apoyo de la propia experiencia del alumno y lecturas complementarias se construya nuevo conocimiento para afrontar los desafíos del sector. El presente plan de estudios considera el desarrollo de sesiones sincrónicas y expositivas realizadas en una sala híbrida los días jueves de 9:30 a 17:30 horas, donde los estudiantes pueden seguir la clase en forma presencial o en línea a través de la plataforma zoom. Deben cumplir al menos 75% de asistencia. La sesión expositiva proyecta el uso de estrategias mixtas para promover el aprendizaje del estudiante, no obstante, estas pueden variar según la temática y

docente, no obstante, proyecta el uso de una estrategia que hibrida el uso de recursos de charla magistrales; actividades reflexivas; talleres; actividades lúdicas; y, espacios de conversatorio.

- b) Salidas pedagógicas: Consisten en la realización de acciones específicas para asentar conocimientos, competencias y actitudes en los asistentes. En virtud de la modalidad híbrida del presente plan de estudios y en pos de facilitar la coordinación de estas salidas, el programa considera la realización de 4 salidas a terreno en la Región Metropolitana, las que estarán distribuidas en una semana de trabajo, por lo que, se recomienda considerar, a lo menos, una semana de estadía y desarrollo de actividades presenciales en Santiago durante el mes de octubre. Estas salidas son obligatorias. La planificación de las salidas serán dependientes del contexto y contingencia a nivel nacional, regional y local, y, se considerarán los requisitos propuestos desde la Universidad de Chile.
- c) Capsulas asincrónicas: Se refiere a aquellos recursos audiovisuales temáticos disponibles a través de la plataforma u-cursos, los cuales están destinados a la comunicación de temáticas relevantes por parte de especialistas. Estas no tendrán una duración superior a los 40 minutos, y, deben ser revisadas por los estudiantes durante la semana indicada.
- d) Sesiones reflexivas: Cada módulo cerrará con una sesión reflexiva en modo conversatorio de más de 180 minutos, en donde, los y las estudiantes deberán discutir, reflexionar e intercambiar saberes integrales respecto a los contenidos abordados en las sesiones híbridas. Se recomienda asistencia presencial a estas jornadas.

Finalmente, señalar que la metodología contempla una planificación inicial del docente, instancia en la que seleccionarán los tipos de clases, las actividades prácticas, los materiales y estrategias definitivas que se utilizarán, de acuerdo a criterios relacionados con los resultados de aprendizaje de la asignatura y a las características del grupo.

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

En base a las competencias y objetivos planteados, se establece la siguiente metodología de evaluación:

- a) 1 ensayo crítico: Con el objetivo de propiciar la participación simétrica, el análisis crítico y la discusión bi-direccional de los estudiantes entorno a las temáticas tratadas, el estudiante deberá hacer entrega de un ensayo crítico individual. Ambas entregas aportaran un 20% de la nota final. Las indicaciones específicas serán entregadas en un instructivo específico junto con la pauta de evaluación.
- b) Pruebas de contenidos: Con el objetivo de propiciar la correcta evaluación de los contenidos entregados, los y las estudiantes deberán realizar dos pruebas de conocimiento con metodología de selección múltiple, las que serán efectuadas a mitad del ciclo lectivo y al cierre de este. El promedio de ambas notas aportará un 40% de la nota final.
- c) Proyecto final: Con el objetivo de facilitar el despliegue, aplicación y abordaje analítico de un proyecto de gestión ambiental, el estudiante deberá desarrollar una iniciativa grupal que aborde, atienda y proponga soluciones sostenibles en el ámbito de la conservación, producción o salud animal. Esta entrega aportará un 40% de la nota final del curso. Es importante considerar que se deberá entregar un avance del trabajo para la retroalimentación pertinente.

ESTRATEGIAS NECESARIAS PARA EL APRENDIZAJE

En base a lo planteado previamente, el presente diploma proyecta dar el uso a estrategias afectivas, metacognitivas y didácticas para promover el aprendizaje de los estudiantes. Como se indicó previamente, como estrategia central el presente curso proyecta el desarrollo de sesiones expositivas por cada módulo, en donde, cada docente debe abordar la temática respectiva utilizando recursos audiovisuales, bibliográficos y narrativos. Además, cada sesión tendrá una estructura transversal que consigna a la sesión expositiva en un espacio de intercambio de conocimientos, abordaje de consultas, y, discusión entre estudiantes, profesionales y docentes.

Finalmente, cada módulo presentará una sesión reflexiva en modo conversatorio que le permita a los y las estudiantes poder discutir, reflexionar y abordar nuevas preguntas. Esta sesión será conducida a través de un arco narrativo de 3 preguntas conductoras, en donde, los estudiantes deberán reflexionar en grupo o individualmente, a través del uso de recursos lúdicos dependiendo de cada jornada.

Con respecto a las salidas pedagógicas, las estrategias a utilizar se asocian a la presentación, análisis y visita en terreno a distintos casos exitosos que integran y abordan la gestión ambiental veterinaria en su cotidianidad.

BIBLIOGRAFÍA (incluye material audiovisual)

1. La bibliografía obligatoria definitiva estará disponible con la versión final del programa.

Módulo	Área Temática	Sesion	fecha/horario	Modalidad	Contenidos
I HERRAMIENTAS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	Introducción	1	7-05- 2026/9:30-9:55	Hibrida	La Gestión Ambiental en el desempeño veterinario. Presentación del Programa, regulaciones de este, etc.
	La gestión ambiental en contexto histórico	1	7-05-26/10:00- 13:00	Hibrida	Estado del medio ambiente a nivel global y local. Perspectiva histórica de los problemas ambientales. Relación con las actividades humanas. Respuestas a dichos problemas: Desarrollo Sustentable
	Herramientas de Gestión Ambiental	1	7-05-26/14:30- 17:30	Hibrida	Definiciones y modelos de gestión ambiental. Legislación en vigor: Ley 19.300 y 20.417. Herramientas de Gestión ambiental contenidas en el sistema legal en vigor. Otros instrumentos y estrategias para la gestión ambiental en el ámbito veterinario.
		2	14-05- 26/09:30-13:00	Hibrida	Estructura y características del Sistema Ambiental Chileno. Servicio de Evaluación Ambiental. Superintendencia del Medio Ambiente. Tribunales Ambientales. Servicio de Biodiversidad y Parques. Otros organismos con participación en temas ambientales.
		2	14-05- 26/14:30-17:30	Hibrida	Cumplimiento, Fiscalización., Sanción y Seguimiento Ambiental

	Herramientas Búsqueda y manejo de la Información	3	28-05-26/09:30-13:00	Hibrida	Manejo y gestión de la información: bases de datos, primeros análisis de los datos
	Sesión de discusión	3	28-05-26/14:30-17:30	Hibrida	Análisis reflexivo sobre la gestión ambiental y sus herramientas en base a estudios de caso nacionales
II CONCEPTOS SOCIOECOLÓGICOS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	Conceptos ecológicos fundamentales	4	04-06-26/09:30-13:00	Hibrida	Aspectos conceptuales ecológicos y medioambientales. Biogeografía de Chile, principales características de los ecosistemas terrestres y relación entre actividades humanas e impactos ambientales.
	Conceptos Ecológicos Fundamentales	4	04-06-26/14:30-17:30	Hibrida	Bases conceptuales e introducción a georreferencia. Conceptos básicos de limnología
	Gestión Ambiental para la Conservación de la Biodiversidad I	5	11-06-26/9:30 - 13:00	Hibrida	Acuerdos ambientales para la conservación de la biodiversidad (CITES, RAMSAR, CMS, WHC, CBD)
	Gestión Ambiental para la Conservación de la Biodiversidad II	5	11-06-26/14:30-17:30	Hibrida	Acuerdos ambientales para la conservación de la biodiversidad (Protocolo Al Tratado Antártico, CCAMLR, IWC, otros)
	Aproximación socio-ecológica de la naturaleza	6	18-06-26/9:30-13:00	Hibrida	Aproximación a la relación ser humano-naturaleza y su relevancia en la gestión ambiental y conservación de la naturaleza
		6	18-06-26/14:30-17:30	Hibrida	Ética y gestión ambiental
	Sesión de discusión	6	26-06-26/09:30-16:00	Hibrida	Análisis reflexivo temático en base a estudios de casos nacionales e internacionales Entrega Ensayo Reflexivo
	Problemas ambientales, amenazas para la biodiversidad y el desafío de la sostenibilidad a nivel mundial y nacional	7	02-07-26/9:30-13:00	Hibrida	Amenazas a la biodiversidad y estrategias para su conservación. Invasiones biológicas
		7	02-07-26/14:30-17:30	Hibrida	Amenazas a la biodiversidad y estrategias para su conservación. Fragmentación del hábitat
		8	09-07-26/9:30-13:00	Hibrida	Amenazas a la biodiversidad y estrategias para su conservación. Cambio climático
		8	09-07-26/14:30-17:30	Hibrida	Amenazas a la biodiversidad y estrategias para su conservación. Sobre-producción y contaminación
	Sesión de discusión	9	16-07-26/9:30-13:00	Hibrida	Análisis reflexivo temático en base a estudios de casos nacionales e internacionales

III GESTIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	Gestión Ambiental y Sistemas de Producción Animal (SPA)	9	16-07-26/14:30-17:30	Híbrida	Introducción a los Sistemas de Producción Animal (SPA) Situación Global. Situación Nacional
	Gestión Ambiental y Sistemas de Producción Animal (SPA)	10	23-07-26/9:30-13:00	Híbrida	Principales impactos y mecanismos de abordaje de la gestión ambiental en sistemas productivos (mono y poligástricos): Desafíos y oportunidades I
		10	23-07-26/14:30-17:30	Híbrida	Principales impactos y mecanismos de abordaje de la gestión ambiental en sistemas productivos (aves, y peces): Desafíos y oportunidades II
		11	30-07-26/9:30-13:00	Híbrida	Modelos alternativos de gestión ambiental para sistemas productivos
Sesión de discusión	11	30-07-26/14:30-17:30	Híbrida	Análisis reflexivo en base a estudios de casos nacionales e internacionales	
IV GESTIÓN AMBIENTAL ANIMALES DE COMPAÑÍA Y SALUD PÚBLICA	Medicina de Animales Menores	12	06-08-26/9:30-13:00	Híbrida	Rol de las mascotas en el nuevo escenario mundial y Tenencia Responsable de Mascotas y su relación con la Salud Pública y medioambiente(One Health)
		12	Capsula asincrónica sem 05 agosto-14 de agosto	Híbrida	Tenencia Responsable de Mascota – Marco Legal e institucional
		12	06-08-26/14:30-17:30	Híbrida	Impactos socioambientales asociados a la tenencia de animales menores: Desde la clínica veterinaria al impacto de los perros y gatos en fauna silvestre
	Sesión de discusión	13	13-08-26/9:30-13:00	Híbrida	Análisis reflexivo temático en base a estudios de casos nacionales e internacionales
	Salud Pública	13	13-08-26/14:30-17:30	Híbrida	Salud pública, Salud Animal y Salud Ambiental: La importancia del concepto One Health
		14	20-08-26/9:30-13:00	Híbrida	Rol del veterinario en Salud Pública: One Health en Chile y el abordaje de las zoonosis
		14	20-08-26/14:30-17:30	Híbrida	Rol del veterinario en Salud Pública: Medio Ambiente y enfermedades emergentes
		15	27-08-26/9:00-13:00	Híbrida	Manejo y control de plagas.
	Sesión de discusión	15	27-08-26/14:30-17:30	Híbrida	Análisis reflexivo temático en base a estudios de casos nacionales e internacionales
V GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL	Gestión ambiental local (GAL) y Gestión Ambiental estatal	16	03-09-26/9:30-13:00	Híbrida	Gestión ambiental local: Importancia del abordaje territorial y multiescalar PRUEBA 1
		16	03-09-26/14:30-17:30	Híbrida	Gestión Ambiental Local (GAL): El rol del médico veterinario en el trabajo local

		17	10-09-26/9:30-13:00	Hibrida	Iniciativas y desafíos ambientales a nivel comunal/municipal Caso de estudio 1: Programas de reciclaje comunal
		17	10-09-26/14:30-17:30	Hibrida	Caso de estudio 2: Gestión ambiental en el Municipio de La Pintana
	Sesión de discusión	18	24-09-26/9:30-13:00	Hibrida	Análisis reflexivo en base a estudios de casos nacionales e internacionales
VI GESTIÓN AMBIENTAL ESTATAL	Gestión Ambiental Estatal	18	Capsula asincrónica semana 24-09	Hibrida	Gestión Ambiental: El rol esencial del estado (desde la aprobación a la fiscalización)
		18	Capsula asincrónica semana 24-09	Hibrida	¿Delitos ambientales?: Una mirada desde la BIDEA
		18	24-10-26/14:30-17:30	Hibrida	Gestión de Humedales Articulación con los sistemas productivos
		19	01-10-26/9:30-13:00	Hibrida	Gestión de la Biodiversidad en Chile. Sistema Nacional de Áreas Protegidas.
		19	01-10-26/14:30-17:30	Hibrida	Gestión ambiental en Parques Nacionales
		20	08-10-26/9:30-13:00	Hibrida	Creación áreas marinas protegidas en Chile
	Sesión de discusión	20	08-10-26/14:30-17:30	Hibrida	Análisis reflexivo temático en base a estudios de casos nacionales e internacionales
VII RRD	Reducción del Riesgo de desastres: Dimensión Animal	21	15-10-26/9:30-13:00	Hibrida	Reducción del Riesgo de desastres: El rol del médico veterinario en la experiencia nacional
		21	15-10-26/14:30-17:30	Hibrida	Gestión Ambiental Veterinaria ante situaciones de desastres: Experiencias internacionales
		22	22-10-26/9:30-13:00	Hibrida	Rescate de fauna
		22	22-10-26/14:30-17:30	Hibrida	Gestión de Centros de rescate.
	Sesión de discusión	23	29-10-26/9:30-13:00	Hibrida	Análisis reflexivo temático en base a estudios de casos nacionales e internacionales
VIII Desafíos para la Gestión Ambiental Veterinaria	Medio humano de la gestión Ambiental: Un desafío	23	Capsula asincrónica semana 29/11	Hibrida	Los desafíos del médico veterinario en el marco de la sostenibilidad: Sociedad, estado y privados para la gestión ambiental
		23	29-10-26/14:30-17:30	Hibrida	Medio Ambiente y Sociedad: Consideraciones socio-culturales para la gestión ambiental comunitaria
		24	5-11-26/9:30-13:00	Hibrida	Comunicación efectiva para la gestión ambiental

		24	05-11-26/14:30-17:30	Hibrida	Educación ambiental, Educación para la sostenibilidad.
	Sesión de discusión	26	12-11-26/9:30-13:00	Hibrida	Herramientas conversacionales para la Gestión Ambiental
IX RECURSOS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	Herramientas y recursos para la gestión ambiental	26	12-11-26/14:30-17:30	Hibrida	Gobernanza y gestión ambiental adaptativa para el desarrollo sustentable
		26	19-11-26/9:30-13:00	Hibrida	Bienestar Animal: Un pilar esencial para la gestión ambiental veterinaria
		26	19-11-26/14:30-17:30	Hibrida	Ciencia ciudadana como herramienta de gestión ambiental
		27	26-11-26/9:30-11:00	Hibrida	Abordaje transdisciplinar para la gestión ambiental
		27	26-11-26/11:30-13:00	Hibrida	Indicadores de sostenibilidad: Una mirada desde el mundo estatal y privado
		27	Capsula audiovisual. Semana del 26/11	Hibrida	Herramientas de apoyo a la gestión ambiental: Huella hídrica; Huella de Carbono; Certificación Ambiental
	Sesión de discusión	27	03-12-26/14:30-17:30	Presencial	Análisis reflexivo temático en base a estudios de casos nacionales e internacionales
OTRAS ACTIVIDADES	TERRENO		Semana 02 al 5 de diciembre	Presencial	Salidas a terreno PRUEBA 2
	Sesión presentación de trabajos	28	10-12-26/9:30-13:00	Hibrida	Presentación final de trabajos