MEDICINA VETERINARIA

(DUN º 1374/2008;
DUN º 1697/2011)

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

DURACIÓN DE LA CARRERA

REQUISITOS DEL GRADO

GRADO ACADÉMICO

REQUISITOS DEL TÍTULO

TITULO PROFESIONAL

CURSOS QUE FORMAN PARTE DE LA CARRERA

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

DESCRIPCIÓN *de la carrera*

La carrera de Medicina Veterinaria tiene como objetivo la formación de un profesional integral con capacidad para realizar funciones en la empresa privada, universidades, institutos de investigación, organismos estatales y ejercicio independiente. Específicamente, su campo laboral lo constituyen, entre otros, medicina de animales mayores, menores, exóticos y silvestres, empresas de producción animal, laboratorios veterinarios, organismos de salud pública, industrias de alimentos para animales, empresas salmoneras y de producción de moluscos, organismos de desarrollo rural y capacitación, instituciones de educación superior y, en forma muy importante, el ejercicio libre de la profesión.

DURACIÓN *de la carrera*

La carrera de Medicina Veterinaria tiene una duración de cinco (5) años en un régimen semestral de diez semestres académicos con un total de 214 créditos.

REQUISITOS *del grado*

El Grado de Licenciado en Ciencias Veterinarias se obtiene al aprobar las asignaturas del plan de estudio hasta el 8vo. Semestre, esto es 167 créditos.

GRADO *académico*

Licenciado en Ciencias Veterinarias

REQUISITOS *del título*

Para obtener el título profesional de Médico Veterinario, se requerirá haber obtenido la Licenciatura, aprobar las asignaturas de 5to. Año y aprobar el Examen de Título.

TÍTULO *profesional*

Médico Veterinario

CURSOS *que forman parte de la carrera*

MVT071. Introducción a la Medicina Veterinaria
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 1º Semestre
Asignatura proyectada a proporcionar un conocimiento general al alumno que ingresa a la carrera de Medicina Veterinaria, sobre las diferentes alternativas del quehacer del Médico Veterinario en el ámbito nacional e internacional. Se proporcionará un panorama amplio en las distintas áreas como lo son las Ciencias Clínicas, Salud Pública, Producción Animal, Manejo y Conservación de Vida Silvestre e Investigación entre otras.

BIO130. Biología Celular
Requisitos: -/ Co-requisitos: BIO131 / Créditos: 4
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 1º Semestre
Estructura, dinámica y diferenciación celular. Características de los componentes básicos de la célula y su función. Incluye elementos químicos de la célula, genética molecular, organización interna de la célula y células en su contexto social.

BIO131. Laboratorio de Biología Celular
Requisitos: -/ Co-requisitos: BIO130 / Créditos: 3
Laboratorio
Semestre Otoño

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

Nivel 1º Semestre
Actividades complementarias de laboratorio, donde se aplican los conocimientos adquiridos en BIO130.

BIO006. Zoología
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico - Laboratorio
Semestre Otoño
Nivel 1º Semestre
Asignatura que entrega conocimientos básicos de Zoología de los diversos grupos animales invertebrados así como generalidades de animales vertebrados, considerando sus lazos de parentesco e interrelaciones, y su relevancia en la formación y quehacer profesional del Médico Veterinario.

QUI001. Química General y Orgánica
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 5
Teórico - Ayudantía
Semestre Otoño
Nivel 1º Semestre
Conceptos básicos de química moderna, mediante una perspectiva micro y macroscópica. Comprende los conceptos de mediciones, nomenclatura, estequiométrica, estudio de gases, propiedades de las soluciones acuosas y una introducción a la química orgánica.

QUI002. Laboratorio Química General y Orgánica
Requisitos: -/ Co-requisitos: QUI001 / Créditos: 2
Laboratorio
Semestre Otoño
Nivel 1º Semestre
Se aplican todos los conocimientos básicos de la química adquiridos en la asignatura de co-requisito (QUI001, Química General y Orgánica). Busca desarrollar la habilidad en el manejo práctico de conceptos de estructura de la materia, nomenclatura, estequiometría de las reacciones, diferencias entre ácidos y bases fuertes y débiles, mediciones de pH, soluciones amortiguadoras y titulaciones. Asignatura está estrechamente ligada a los tópicos tratados en QUI 100 para que los estudiantes adquieran un conocimiento integral.

FMM002. Matemáticas
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 1º Semestre
Conceptos de función, límite, continuidad y diferenciación, con aplicaciones. Desarrollo de competencias para razonar lógicamente, abstraer y generalizar; conceptos y lenguaje matemático asociado a expresiones abstractas y, utilización de la axiomática de los números reales, el concepto de función, sus propiedades y los métodos básicos del cálculo diferencial.

BIO162. Bioquímica General
Requisitos: BIO130-QUI001 / Co-requisitos: - / Créditos: 3
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 2º Semestre
Conceptos básicos de la estructura y función de macromoléculas de importancia biológica. Integración del metabolismo con conceptos de regulación metabólica, de producción y consumo energético.

BIO169. Seminario de Bioquímica General
Requisitos: BIO131-QUI002 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Seminario
Semestre Primavera
Nivel 2º Semestre
Estructura de biomoléculas y las reacciones químicas que se producen en el interior de las células: metabolismo de glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos. Conceptos de enzimología.

MVT141. Anatomía
Requisitos: BIO006 / Co-requisitos: - / Créditos: 8
Teórico - Práctico
Semestre Primavera
Nivel 2º Semestre
Asignatura sobre los conceptos básicos y fundamentales de la anatomía veterinaria sistemática, topográfica y comparada tomando como especie tipo el perro.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

MVT143. Inmunología
Requisitos: BIO130 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 2º Semestre
Fundamentos para comprender el funcionamiento normal y patológico del sistema inmune de los vertebrados, con fin último de integrar los conocimientos recibidos para comprender la fisiología celular y molecular de los fenómenos inmunológicos. El conocimiento que se genera a partir de este curso es de utilidad en el diagnóstico, inmunoprofilaxis e inmunoterapia de enfermedades infecciosas, parasitarias y autoinmunitarias, y para la comprensión de aspectos importantes en el fenómeno neoplásico. Además entrega nociones de la participación de la inmunología en la biotecnología.

BIO022. Histología y Embriología
Requisitos: BIO130-BIO131 / Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico - Laboratorio
Semestre Primavera
Nivel 2º Semestre
Estudio de la embriología animal comparada, incluyendo modelos anfibios, peces, aves y mamíferos, asociado al estudio de la histología animal haciendo constante referencia al origen embrionario y al desarrollo de cada tejido y órgano.

CEG001. Electivo de Formación General I
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 2º Semestre
Curso general tendiente a desarrollar competencias en el ámbito de la comunicación fluida y utilización del lenguaje en forma correcta.

CEG002. Electivo de Formación General II
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 2º Semestre
Curso no profesional destinado a desarrollar la cultura, la formación integral y personal del alumno.

BIO008. Botánica
Requisitos: BIO130-BIO131-/ Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico-Laboratorio
Semestre Otoño
Nivel 3º Semestre
Entrega una visión global del mundo vegetal. Introduce al alumno en el lenguaje básico de las descripciones morfofuncionales y conocer los elementos fundamentales del ordenamiento y estudio de la diversidad existente en los vegetales superiores. Aporta además una visión básica sobre macro y microalgas, y su importancia ambiental y comercial.

MVT160. Fisiología Animal
Requisitos: MVT141-BIO162-BIO022 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 3º Semestre
Se estudian los conocimientos necesarios sobre las funciones generales, los mecanismos de acción y los mecanismos de control de los sistemas nervioso, digestivo, endocrino y reproductivo de los vertebrados superiores, que relacionados con la estructura y los procesos bioquímicos, le proporciona un conocimiento general sobre el estado de salud en condiciones de equilibrio. El curso incluye la descripción de los sistemas orgánicos con una proyección hacia las bases de la Medicina Veterinaria y de la Producción Animal.

MVT161. Fisiología Animal Experimental
Requisitos: MVT141-BIO169-BIO022 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Laboratorio
Semestre Otoño
Nivel 3º Semestre
Actividades prácticas complementarias al curso MVT160.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

MVT150. MICROBIOLOGÍA
Requisitos: BIO130 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 3º Semestre
Conceptos básicos de microbiología que buscan desarrollar habilidades para comprender el mundo microbiano, clasificar los microorganismos procariontes y eucariontes, identificar los virus y relacionar en forma interespecífica los microorganismos.

MVT151. Microbiología Experimental
Requisitos: BIO130 – BIO131 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Laboratorio
Nivel 3º Semestre
Conceptos básicos de microbiología y virología a nivel pre-clínico, dirigida a la enseñanza profesional básica. Se revisan conceptos sobre los microorganismos más importantes que afectan la salud de los animales domésticos y peces, como así mismo los que originan peligro zoonótico para el hombre.

FMS172. Bioestadística
Requisitos: FMM002 / Co-requisitos: - / Créditos: 5
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 3º Semestre
Contribuir a formar al alumno con una mentalidad científica para el desarrollo como profesional en relación a análisis estadístico de datos, probabilidades, muestreo e inferencia estadística.

CEG003. Electivo de Formación General III
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 3º Semestre
Curso no profesional destinado a desarrollar la cultura, la formación integral y personal del alumno.

MVT166. Fisiopatología
Requisitos: MVT160 -MVT143-/ Co-requisitos: - / Créditos: 3
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 4º Semestre
Conocimientos sobre los procesos fisiológicos y sus alteraciones por diferentes causas, ya sean orgánicas o inducidas experimentalmente. Se busca desarrollar los criterios básicos para el diagnóstico diferencial entre enfermedades de origen primario y secundario, así como también nociones básicas de reversión o tratamiento de las mismas.

MVT172. Ecología y Biogeografía de Vertebrados
Requisitos: BIO006-BIO008 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 4º Semestre
Ecología abocada a conocer los diferentes biomas y principalmente los biomas chilenos, los principios de la ecología de organismos, poblaciones, comunidades y ecosistemas; y conocer las interacciones ecológicas de acuerdo a los principales aspectos de la Ecología, los cuales serán tratados de manera introductoria y crítica. Biogeografía: en su primera fase aborda el tema de la biogeografía desde una perspectiva introductoria y general. Posteriormente, el curso se centra en los aspectos más relevantes de la biogeografía de vertebrados neotropicales para finalmente entrar de lleno al estudio de la biogeografía de los vertebrados presentes en Chile. Las clases teóricas serán expositivas, mientras que los seminarios serán realizados por grupos de alumnos que expondrán temas acotados para posteriormente someterlos a discusión con la clase.

MVT168. Reproducción Animal
Requisitos: MVT160 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 4º Semestre
Comprende el estudio de las bases fisiológicas que regulan el comportamiento reproductivo de las especies domésticas de importancia económica, como también los principales métodos de inseminación artificial y su utilización para el mejoramiento genético, y las normas de manejo reproductivo en explotaciones ganaderas. Además, comprenden nociones básicas de las enfermedades que afectan al tracto reproductivo de la hembra, su etiología, diagnóstico y

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

tratamiento, así como también analiza las características de la gestación, parto y puerperio en las especies domésticas, las patologías, tratamiento y prevención de ellas.

MVT169. Reproducción Animal Experimental
Requisitos: MVT160 -MVT161 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Laboratorio
Semestre Primavera
Nivel 4º Semestre
Actividades de laboratorio complementarias MVT168.

MVT180. Enfermedades Infecciosas
Requisitos: MVT150-MVT151 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Nivel 4º Semestre
La asignatura conceptualiza e integra conocimientos, que tiene como objetivo capacitar al estudiante para enfrentar situaciones relativas a problemas de enfermedades infecciosas que sean riesgo para la masa animal del país. Las temáticas generales que serán abordadas en el curso corresponden a: enfermedades infecciosas de carácter contagioso que signifiquen problemas colectivos o de masa; enfermedades infecciosas de los animales que comprometan la salud pública; enfermedades infecciosas incluidas en programas de control o de erradicación por organismos oficiales; enfermedades infecciosas que afecten al perro y al gato.

MVTP01. Práctica Nivel I
Requisitos: MVT160-/ Co-requisitos: - / Créditos: 1
Semestre Primavera
Nivel 4º Semestre
Práctica de nivel básico en las diferentes áreas de la medicina veterinaria.

CEG004. Electivo de Formación General IV
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 4º Semestre
Curso no profesional destinado a desarrollar la cultura, la formación integral y personal del alumno.

MVT170. Producción y Bienestar Animal
Requisitos: MVT168-MVT169 / Co-requisitos: - / Créditos: 5
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 5º Semestre
Visión general de los distintos sistemas de producción, incluyendo Bovinos de carne y leche, ovinos y caprinos vigentes en el país, orientada a los factores que afectan la producción y la comercialización, analizando la situación actual y las proyección de estos sectores. En su estructura además se considera un panorama general y conocimientos que permiten analizar los diferentes factores de un sistema de producción equina, como también ubicar la producción equina en Chile y su relación con otras especies de importancia económica. Todo englobado bajo la perspectiva del manejo enfocado al bienestar animal.

MVT190. Patología y Anatomía Patológica
Requisitos: BIO022-MVT166-MVT180 / Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico - Práctico
Semestre Otoño
Nivel 5º Semestre
Asignatura que entrega conocimientos sobre los procesos y mecanismos, desarrollo y evolución de las alteraciones estructurales y funcionales fundamentales que pueden afectar a la células, tejidos y órganos, en respuesta a la exposición a distintos factores etiológicos.

MVT192. Farmacología
Requisitos: MVT180-MVT166 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 5º Semestre
Conceptos sobre el estudio de la historia, el origen, las propiedades químicas y físicas, las asociaciones de los fármacos, los efectos bioquímicos y fisiológicos. Así como también considera los mecanismos de acción, absorción, distribución, biotransformación y excreción, y los usos con fines terapéuticos o no de las drogas. Dado que droga se define, en un sentido muy amplio, como cualquier agente químico que afecta los procesos vivientes, el campo de la farmacología es evidentemente muy vasto.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

MVT174. Enfermedades Parasitarias
Requisitos: MVT150 / Co-requisitos: -/ Créditos: 2
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 5º Semestre
El curso aborda las principales enfermedades producidas por los parásitos (endo y ectoparásitos) que afectan a diversas especie domésticas: Protozoos, Helmintos y Artrópodos.

MVT175. Enfermedades Parasitarias Experimental
Requisitos: MVT150 -MVT151 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Laboratorio
Semestre Otoño
Nivel 5º Semestre
Actividades de laboratorio complementarias a MVT174

MVT178. Anatomía Clínica
Requisitos: MVT141 / Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico-práctico
Semestre Otoño
Nivel 5º Semestre
Asignatura enfocada a la aplicación de los conocimientos de la anatomía topográfica, integrando conocimientos de anatomía radiológica y anatomía quirúrgica, como así también aplicada a al área de inspección de canales.

CEG005. Electivo de Formación General V
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 5º Semestre
Curso no profesional destinado a desarrollar la cultura, la formación integral y personal del alumno.

MTV230. Patología Clínica
Requisitos: MVT190 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico-Practico
Semestre Primavera
Nivel 6º Semestre
Se entregan las bases del conocimiento de la hematología y bioquímica Clínica Veterinaria, como así mismo, los procedimientos e interpretación de los análisis químicos y citológicos de los fluidos orgánicos, en el diagnostico de las enfermedades.

MVT220. Ecología y Manejo de Fauna Silvestre
Requisitos: MVT172 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 6º Semestre
Aspectos sobre el uso y manejo de poblaciones de vertebrados silvestres, basándose para ello en experiencias nacionales e internacionales. Se incluyen nociones sobre ecología a nivel ecosistémico, comunitario y poblacional. Se entrega una visión del manejo de vida silvestre en Chile. Las clases serán principalmente de tipo expositivas. Se espera que los alumnos discutan los contenidos del curso y planteen sus puntos de vista.

MVT240. Genética Animal
Requisitos: MVT168-FMS172 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 6º Semestre
Principales aspectos de la evolución, la genética y sus aplicaciones agropecuarias y científicas. Se tratan de manera introductoria y crítica los temas en donde la evolución y la genética se aplican en aspectos de estudios biológicos poblacionales, mejoramiento animal y marcadores moleculares.

MVT200. Fisiología de Organismos Acuáticos
Requisitos: MVT160 / Co-requisitos: - / Créditos: 3
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 6º Semestre

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

Estudio de los fenómenos fisiológicos de invertebrados y vertebrados inferiores acuáticos, focalizando dicho estudio a aquellos que son susceptibles de ser cultivados, así como también algunas vertebrados superiores (mamíferos).

MVTP02. Práctica Nivel II
Requisitos: MVTP01 / Co-requisitos: - / Créditos: 1
Semestre Primavera
Nivel 6º Semestre
Práctica avanzada en las diferentes áreas de gestión veterinaria.

MVTP04. Práctica General
Requisitos: MVT178 / Co-requisitos: - / Créditos: 1
Semestre Primavera
Nivel 6º Semestre
Practica en aspectos clínicos, de conservación de la biodiversidad, salud publica, medicina zoológica, salud de ecosistemas, acuicultura, producción animal, bienestar animal u otras especialidades.

ING111. Inglés I
Requisitos: - / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico - Práctico
Semestre Primavera
Nivel 6º Semestre
El curso tiene como objetivo desarrollar las habilidades lingüísticas básicas del estudiante mediante la enseñanza y refuerzo de la comprensión y producción oral y escrita, enfatizando algunos aspectos gramaticales, léxicos y funcionales del inglés usados en el área científica.

CEG006. Electivo de Formación General VI
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 6º Semestre
Curso no profesional destinado a desarrollar la cultura, la formación integral y personal del alumno.

MVT250. Ecotoxicología
Requisitos: MVT220-BIO162 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 7º Semestre
Origen de los contaminantes del suelo, aire y aguas; procesos agroindustriales, industriales, mineros, domésticos, su composición y efectos a escala de organismo (procesos fisiológicos, metabólicos e inmunológicos) y de poblaciones.

MVT280. Cirugía
Requisitos: MVT192-MVT178-MVT230 / Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico - Práctico
Semestre Otoño
Nivel 7º Semestre
Se entregan elementos de formación inicial propios de la cirugía como son las técnicas anestésicas, método quirúrgico, técnica operatoria o quirúrgica, así como se abordan distintas enfermedades quirúrgicas.

MVT310. Imagenología
Requisitos: MVT178 / Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico - Práctico
Semestre Otoño
Nivel 7º Semestre
Fundamentos físicos involucrados en la generación de imágenes radiográficas y ecográficas. Con el objetivo de comprender los riesgos derivados del uso de radiaciones ionizantes, desarrollar la metodología para la observación sistemática de una imagen radiológica y ecográfica, y conocer los elementos de juicio que permiten diagnosticar el manejo de los equipos.

MVT320. Medicina Animal I
Requisitos: MVT230-MVT168 / Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico - Práctico
Semestre Otoño
Nivel 7º Semestre

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

Conocimientos sobre medicina interna de animales menores promoviendo un proceso integral entre el aspecto teórico y la práctica clínica, dando a conocer las principales alteraciones orgánicas y de sistema, sus causas, tratamiento y prevención.

MVT330. Acuicultura
Requisitos: MVT200 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Otoño
Nivel 7º Semestre
Conocimientos específicos de los factores y variables biológicas, tecnológicas y económicas sobre acuicultura y busca motivar la habilidad para especificar y estructurar actividades de investigación y desarrollo relacionados con el cultivo intensivo y extensivo de peces, moluscos y crustáceos.

ING121. Inglés II
Requisitos: ING111 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico - Práctico
Semestre Otoño
Nivel 7º Semestre
El curso tiene como objetivo desarrollar las habilidades lingüísticas a nivel pre-intermedio del estudiante mediante la enseñanza y refuerzo de la comprensión y producción oral y escrita, enfatizando algunos aspectos gramaticales, léxicos y funcionales del inglés usados en el área científica

MVT340. Enfermedades de Organismos Acuaticos
Requisitos: MVT190 - MVT330 / Co-requisitos: - / Créditos: 3
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 8º Semestre
Conocimientos sobre las enfermedades más relevantes de peces, crustáceos y moluscos cultivados en forma intensiva y con proyección económica para nuestro país. Además el estudiante dispondrá de información acerca de enfermedades de peces, anfibios, aves y mamíferos acuáticos tanto de colecciones zoológicas como de individuos de vida libre.

MVT342. Seminario Enfermedades de Organismos Acuaticos
Requisitos: MVT190 - MVT330 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Seminario
Semestre Primavera
Nivel 8º Semestre
El objetivo del seminario es buscar a través de la lectura de artículos científicos y la presentación de seminarios, profundizar en los aspectos más relevantes de las principales enfermedades que afectan a organismos acuáticos de planteles productivos, de colecciones zoológicas, así como individuos de vida silvestre.

MVT370. Zoonosis y Enfermedades Emergentes
Requisitos: MVT174 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 8º Semestre
Conocimientos sobre las zoonosis más comunes, así como también conocimiento de los factores que remodelan esta interacción y de cómo se han combinado para propiciar la aparición de patógenos zoonóticos y emergentes.

MVT371. Electivo De Formación Profesional
Requisitos: -/ Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 8º Semestre
Curso avanzado en disciplinas de la Medicina Veterinaria que busca profundizar aspectos de la malla curricular de la Escuela de Medicina Veterinaria o a su vez introducir al alumno en aspectos no contenidos en esta. Se tratarán temas como nutrición animal, zootecnia, inseminación artificial, transferencia de embriones, tecnología de los alimentos, mejoramiento genético en producción animal, traumatología y cirugía especializada entre otros.

MVT380. Ecología y Control de Plagas
Requisitos: MVT220 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 8º Semestre
De acuerdo a los principales aspectos de la Ecología y Control de Plagas. Se estudia de manera introductoria y critica los enfoques modernos sobre el control de plagas, el efecto de las plagas sobre la biodiversidad, la producción

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

agropecuaria y la salud humana. Se discute la problemática de las plagas y especies introducidas sobre la conservación y la seguridad del medio ambiente. Los alumnos podrán discutir y plantear sus puntos de vista frente a diferentes problemáticas que se plantearán durante el curso.

MVT390. Medicina Animal II
Requisitos: MVT280-MVT320 / Co-requisitos: - / Créditos: 6
Teórico - Práctico
Semestre Primavera
Nivel 8º Semestre
Conocimientos avanzados sobre medicina interna de animales menores promoviendo un proceso integral entre el aspecto teórico y la práctica clínica, dando a conocer las principales alteraciones orgánicas y de sistema, sus causas, tratamiento y prevención.

ING211. Inglés III
Requisitos: ING121 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico - Práctico
Semestre Primavera
Nivel 8º Semestre
El curso tiene como objetivo desarrollar las habilidades lingüísticas a nivel intermedio del estudiante mediante la enseñanza y refuerzo de la comprensión y producción oral y escrita, enfatizando algunos aspectos gramaticales, léxicos y funcionales del inglés usados en el área científica.

MVT401. Medicina Productiva I
Requisitos: MVT170-MVT390 / Co-requisitos: - / Créditos: 18
Campo Clínico
Semestre Otoño
Nivel 9º Semestre
El estudiante aplica los conocimientos ya adquiridos, y por la interrelación entre las diferentes materias. El curso aborda aspectos relacionados con la medicina y la cirugía de animales productivos y deportivos.

MVT404. Administración
Requisitos: MVT170 – MVT330 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico - Ayudantía
Semestre Otoño
Nivel 9º Semestre
Asignatura orientada a los aspectos comerciales en el éxito del desarrollo profesional del Médico Veterinario abordando entre otros aspectos como las definiciones básicas de la economía, estrategia competitiva, marketing y administración de recursos humanos.

MVT412. Clínica de Pequeños Animales
Requisitos: MVT390 / Co-requisitos: -/Créditos: 18
Campo Clínico
Semestre Otoño
Nivel 9º Semestre
Se entregan los conocimientos respecto de las enfermedades más comunes que afectan a los pequeños animales, poniendo énfasis en su etiología, diagnóstico y tratamiento.

MVT416. Medicina Zoológica
Requisitos: MVT390 -/ Co-requisitos: - / Créditos: 4
Campo Clínico
Semestre Otoño
Nivel 9º Semestre
Asignatura teórico-práctica que busca desarrollar en el estudiante criterios para poder enfrentar y resolver situaciones y problemas de salud, incluyendo programas de medicina preventiva, en animales no-domésticos. Se entregaran los conocimientos acerca de las enfermedades infecciosas y no infecciosas más comunes en especies silvestres, exóticas y de zoológico.

MVT420. Medicina Productiva II
Requisitos: MVT401 / Co-requisitos: - / Créditos: 14
Campo Clínico
Semestre Primavera
Nivel 10º Semestre
Se aplica y profundiza los conocimientos ya adquiridos en MVT480 y otras diferentes materias. El curso aborda aspectos relacionados con la medicina y la cirugía de animales productivos y deportivos.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad

MVT426. Internado De Pequeños Animales
Requisitos: MVT412 - MVT416 / Co-requisitos: -/Créditos: 14
Campo Clínico
Semestre Primavera
Nivel 10º Semestre
Se integran las asignaturas cursadas desde el tercer año de la carrera. Se enfrentará a pacientes y casos reales, en los cuales deberán llegar a un diagnóstico, utilizar exámenes complementarios e instaurar un tratamiento adecuado ya sea médico o quirúrgico.
Las actividades se realizan en grupos pequeños supervisados por docentes en el área clínica y quirúrgica.

MVT430. Patobiología Molecular
Requisitos: MVT240-MVT190 / Co-requisitos: - / Créditos: 2
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 10º Semestre
Se entregan conceptos básicos sobre los mecanismos y etiología de las enfermedades, con el objeto de estudiar los agentes y condiciones que producen enfermedad y dilucidar los pasos en la transformación de un tejido o proceso normal en uno anormal. Esta disciplina influencia la transferencia metodológica y conceptual de avances en las ciencias biológicas básicas para el alivio de la enfermedad y manutención de la salud. Por lo tanto usa una metodología que comparte las técnicas utilizadas en ciencias básicas.

MVT435 Patobiología Molecular Experimental
Requisitos: MVT240-MVT190 / Co-requisitos: - / Créditos: 4
Laboratorio
Semestre Primavera
Nivel 10º Semestre
Asignatura práctica que entrega habilidades básicas en técnicas de biología molecular aplicadas al diagnóstico patológico y entrega bases de genética molecular.

MVT440. Epidemiología y Salud Pública
Requisitos: MVT370/ Co-requisitos: - / Créditos: 4
Teórico
Semestre Primavera
Nivel 10º Semestre
Se entregar las herramientas necesarias para reconocer, interpretar y solucionar diversos problemas de salud colectiva que afecten tanto la población humana como la población animal, tanto en sus ámbitos de vigilancia, prevención y control de zoonosis, como de protección ambiental en relación con los riesgos potenciales derivados de la producción animal y de la eliminación de residuos tóxicos.

MVT446. Seminario de Título
Requisitos: MVT401 y NVT412/ Co-requisitos: - / Créditos: 4
Seminario
Semestre Primavera
Nivel 10º Semestre
Seminario escrito individual que consiste en una revisión bibliográfica minuciosa sobre un tema escogido al azar entre un conjunto variado de temas ofrecidos por la escuela. El seminario debe componerse de: Titulo, palabras clave, nombre del alumno, institución, resumen, introducción, antecedentes, identificación del problema propuesto, discusión, conclusiones, referencias. El formato del seminario debe basarse en lo exigido en el programa del curso. El alumno deberá entregar un informe escrito en cuatro copias las cuales deben ser entregadas a la Dirección de Escuela antes del término del 10º semestre.

universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad andrés bello universidad