



SUMILLAS – PLAN DE ESTUDIOS 2024

Las sumillas correspondientes a los cursos de la carrera de Medicina Veterinaria se detallan a continuación

PRIMER SEMESTRE

EB-0001 Actividades Artísticas y Deportivas

SUMILLA

El Taller de Actividades Artísticas y Deportivas es de carácter obligatorio y de naturaleza práctica, correspondiendo a la Formación General. Aporta a la competencia genérica del pensamiento crítico, creativo y de liderazgo compartido. Su propósito es ofrecer a los estudiantes los conocimientos, procedimientos y actitudes que le permitan descubrir, proponer y aplicar los principios del arte y el deporte mediante el ejercicio de las diferentes actividades artísticas y deportivas sensibilizando sus habilidades creativas, su libre expresión, su potencial humano y capacidad física. Sus principales ejes temáticos son: la percepción visual, la inteligencia emocional, la resiliencia, la expresión creativa, la interrelación social y la potencialidad física.

EB-0002 Taller de Métodos del Estudio Universitario

SUMILLA

El Taller es de naturaleza práctica, es obligatorio y pertenece a la Formación General. Tributa al logro de las competencias genéricas de autoaprendizaje, investigación científica y tecnológica y comportamiento ético. Tiene como propósito que el alumno aplique técnicas de estudio y de trabajo intelectual, elabore y sustente oralmente investigaciones de tipo monográfico con resultado satisfactorio, poniendo en práctica una conducta ética, trabajo en equipo y responsable. La asignatura se desarrolla en cuatro unidades temáticas: La universidad y el estudio universitario. Técnicas de estudio. La investigación monográfica escrita. La exposición oral de la investigación monográfica.



Taller de Argumentación Oral y Escrita

SUMILLA

El Taller de Argumentación Oral y Escrita es de naturaleza exclusivamente práctica, de carácter obligatorio y pertenece a la Formación General. Aporta a la competencia genérica de la comunicación efectiva, así como del pensamiento crítico y creativo para dar respuesta a situaciones controversiales de su entorno local y nacional a través de la construcción de tesis válidas. Su propósito es desarrollar la competencia lingüística oral y escrita de los estudiantes, mediante la comprensión de textos en sus tres niveles: literal, inferencial y crítico; de la ejecución del debate como técnica oral y sociocultural; y finalmente, con la producción de un ensayo argumentativo.

EB-0004 Matemáticas

SUMILLA

Es una asignatura de naturaleza teórico-práctica, pertenece al área de Formación General y es de carácter obligatorio. Aporta a las competencias genéricas de comportamiento ético, sentido crítico y creativo, así como el razonamiento y empleo de instrumentos conceptuales, fundamentales para el desarrollo de otras asignaturas que requieren de las Matemáticas. Su propósito es brindar la comprensión, interpretación y aplicación del conocimiento matemático. Sus principales ejes temáticos son: Sistema de Numeración, Conjuntos, Números Reales, Ecuaciones e Inecuaciones, Funciones Reales, Recta, Circunferencia, Parábola, Elipse e Hipérbola.

EB-0005 Inglés I

SUMILLA

Es un Taller de naturaleza práctica, de carácter obligatorio y perteneciente a la Formación General. Tiene como objetivo desarrollar la competencia comunicativa en nivel Elemental o Básico (A1 según el Marco Común Europeo de Referencia de las Lenguas o MCERL), en idioma inglés, en las siguientes habilidades del lenguaje: comprensión auditiva, comprensión de lectura, expresión oral y expresión escrita.



MV-101 Manejo Veterinario

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico- práctica, que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de identificación de las ramas de la medicina veterinaria y emplear técnicas de manejo básica en animales de compañía. El contenido de la asignatura comprende el análisis de las diferentes especialidades en medicina veterinaria, el desarrollo conceptos básicos en enfermería veterinaria y la adquisición de habilidades y destrezas en maniobras, procedimientos y protocolos básicos que se realizan en la práctica profesional mediante el uso de herramientas educativas como simuladores, equipos, así como análisis de casos en función de un trabajo colaborativo.

MV-102 Introducción a las Ciencias Veterinarias

SUMILLA

La asignatura es de naturaleza Practica de carácter obligatorio de formación general. Aporta a las competencias genéricas de comportamiento ético y desarrollo del pensamiento crítico y creativo. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación y evaluación de una visión integral de la profesión médico veterinaria, proporcionándole conocimientos básicos sobre los objetivos de la carrera y las áreas de actividad medico veterinaria en un marco de interrelación ética con la comunidad y el medio ambiente.



MV-103 Química

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico-práctica, que tributa con la competencia específica de investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación de estructuras y propiedades de la materia para entender sus características tanto de sustancias orgánicas e inorgánicas. El contenido de la asignatura comprende los conceptos básicos de la importancia de la química, la estructura de la materia, la organización e interacción de las moléculas, las soluciones y principales compuestos orgánicos y la estructura de carbohidratos, aminoácidos y lípidos

SEGUNDO SEMESTRE

EB-0006 Psicología General

SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica, de carácter obligatorio pertenece al área de Formación General. Aporta al logro de las competencias genéricas de comportamiento ético, el sentido crítico y creativo, así como el trabajo individual y en equipo, contribuyendo a la formación profesional. Su propósito es brindar la comprensión, análisis y aplicación del conocimiento psicológico para alcanzar un mejor entendimiento del comportamiento humano. Sus principales ejes temáticos son: La psicología como ciencia, las bases biológicas y evolutivas del comportamiento, la inteligencia, la motivación, emoción y estrés. Analiza la influencia que ejerce al medio ambiente social y cultural.



Filosofía y Ética

SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica, de carácter obligatorio y pertenece a la Formación General. Fomenta la reflexión y el análisis de la naturaleza y el hombre en su comportamiento ético, fortaleciendo el crecimiento personal, moral y social para formar seres humanos competitivos. Aporta a la competencia genérica del desarrollo del pensamiento crítico y creativo. Considerando que la filosofía orienta los pasos de la humanidad, se desarrollarán los siguientes ejes temáticos: Surgimiento de la filosofía, su naturaleza y disciplinas; los problemas del conocimiento, así como el conocimiento científico y tecnológico; abordará el problema del hombre frente al comportamiento político y social. Considerando que la ética permite la reflexión sobre el comportamiento moral, se desarrollarán las teorías éticas, sus enfoques y casos prácticos, se analizará como eje los valores, la tolerancia y el sentido del otro, posibilitando un comportamiento moral con enfoque crítico frente a los problemas de la realidad.

Taller de Interpretación y Redacción de Textos

SUMILLA

El Taller de Interpretación y Redacción de Textos es de naturaleza exclusivamente práctica, de carácter obligatorio y pertenece a la Formación General. Aporta a la competencia genérica de la comunicación eficaz, así como del pensamiento crítico y creativo. Su propósito es desarrollar en los estudiantes la capacidad de comprender, interpretar y construir la macro estructura de los textos científicos, académicos y literarios que lee relacionándolos con los saberes previos. Finalmente, redactará una reseña de literatura asumiendo las propiedades textuales: coherencia, cohesión y adecuación a la situación comunicativa.



EB-0009 Ingles II

SUMILLA

Es un Taller de naturaleza práctica, de carácter obligatorio y perteneciente a la Formación General. Tiene como objetivo alcanzar la competencia comunicativa en nivel Elemental o Básico (A1 según el Marco Común Europeo de Referencia de las Lenguas o MCERL), en idioma inglés, en cuatro habilidades del lenguaje: comprensión auditiva, comprensión de lectura, expresión oral y expresión escrita.

EB-0010 Formación Histórica del Perú

SUMILLA

Es una asignatura de naturaleza teórico- práctica, pertenece a la Formación General y humanística, siendo de carácter obligatorio. Contribuye y se compromete en el fortalecimiento de las competencias genéricas de sentido crítico y creativo, comportamiento ético, preservación de su medio sociocultural-ambiental y gestión del aprendizaje con autonomía para beneficio de la formación personal y profesional. Tiene como propósito comprender y reflexionar los principales aspectos del proceso histórico peruano, manifestados en: Las civilizaciones autóctonas, la construcción del espacio peruano, la evolución económica, los movimientos sociales, la organización política e institucional y, finalmente, la comprensión de los diversos rasgos culturales nacionales. La asignatura abordará.



MV-201 Bioquímica

SUMILLA

Curso perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico-práctico, que tributa con las competencias específicas de investigación y salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación de las estructuras moleculares y funciones de las diferentes biomoléculas. El contenido de la asignatura comprende el análisis de la estructura química, función y metabolismo de las biomoléculas como agua, proteínas, enzimas, carbohidratos, lípidos y compuesto nitrogenados, explicando las diversas funciones, procesos metabólicos, mecanismos de regulación y la interrelación entre ellos y el organismo animal, aplicando técnicas para su reconocimiento y valorando los procesos químicos de la materia viva

MV-202 Biología Celular

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico-práctica, que tributa con la competencia específica de investigación. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de identificación de estructuras celulares y el análisis de la función del material genético. El contenido de la asignatura comprende el análisis de la estructura y composición química de la célula, las funciones básicas de los organismos, las reacciones vitales para dar origen a la vida; así mismo se comprenderá las funciones de las organelas en los diferentes procesos celulares aplicando técnicas para su reconocimiento y valoración; y la importancia de los ácidos nucleicos en la división celular y el comportamiento de la información genética.



TERCER SEMESTRE

EB-0011 Recursos Naturales y Medio ambiente

SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica, de carácter obligatorio y pertenece a la Formación General. Aporta al logro de las competencias genéricas de responsabilidad social, sin dejar de lado su contribución al desarrollo de un comportamiento ético, pensamiento crítico y creativo; así como sentar la base para la investigación científica y tecnológica y la capacidad de autoaprendizaje. Busca que el estudiante tenga una comprensión actualizada e integrada de la problemática ambiental local, nacional y mundial y que los problemas ambientales no son unilaterales, ni parciales, sino multilaterales e integrados, en los que interactúan tanto aspectos físicos y bióticos, como económicos, sociales, culturales, políticos, históricos y psíquicos o conductuales. Esto permite que el estudiante se motive a contribuir y resolver la problemática como ciudadano y profesional. La asignatura comprende tres unidades temáticas: Principios de Ecología, Recursos Naturales y Problemas Ambientales y Desarrollo Sostenible.

EB-0012 Realidad Nacional

SUMILLA

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica, es de carácter obligatorio y pertenece a la Formación General. Aporta a las competencias genéricas de comportamiento ético, responsabilidad social y desarrollo del pensamiento crítico y creativo. Fomenta la reflexión y el análisis de la sociedad y su relación con la naturaleza. Desarrolla competencias sistémicas de toma de decisiones que permitan la preservación del medio socio-cultural y ambiental, así logrará demostrar su compromiso como ciudadano frente al aprecio de otras culturas. Propone un acercamiento a los problemas sociales más relevantes del Perú contemporáneo, con una visión integral, analizando los aspectos referidos al impacto de la globalización, en el campo de lo ecológico, poblacional, económico, social, político y cultural, enfatizando en los aspectos determinantes del cambio y el desarrollo nacional e internacional.



Globalización e Integración

SUMILLA

Es una asignatura de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctica, pertenece a la Formación General y al Departamento de Humanidades. Aporta el logro de las competencias genéricas de comportamiento crítico y creativo, de responsabilidad social, así como del trabajo individual y en equipo, contribuyendo a la formación profesional. Su propósito es brindar la comprensión y valoración de la sociedad a partir de los procesos históricos de Globalización e Integración. Estudia el proceso de formación y consolidación de la Globalización desde el nacimiento del capitalismo hasta nuestros días. Trata de las distintas etapas globalizadoras en el espacio y sus tendencias actuales de investigación. Se analiza la Integración como producto de distintos movimientos políticos, económicos, sociales y culturales que nacieron en el mundo contemporáneo.

MV-301 Zootecnia GeneralSUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico-práctica, que tributa a la competencia específica de producción animal. Tiene como propósito el desarrollar habilidades de identificación y manejo de los diferentes animales de producción. El contenido de la asignatura comprende los conceptos generales de Zootecnia, características de las diferentes especies y razas policavitarias y monocavitarias, así como de los pilares básicos de la producción animal tales como: alimentación, manejo, mejoramiento genético y sanidad; aplicando técnicas de manejo animal en sistema de producción, mejoramiento genético, nutrición y sanidad considerando el bienestar animal y el cuidado del medio ambiente.



MV-302 Anatomía Veterinaria

SUMILLA

Curso perteneciente al área de Formación Profesional Básica, de naturaleza teórico-práctico, que tributa a las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación de la estructura macroscópica de las diferentes estructuras que conforman la anatomía de los animales domésticos. El contenido de la asignatura comprende el análisis de los aspectos fundamentales de la morfología externa del cuerpo de los animales domésticos, la correlación funcional y clínica con la producción y salud animal; la organización anatómica de los sistemas corporales de los animales domésticos y los conceptos básicos de su funcionamiento. Aplicando técnicas de disección anatómica para cabeza y cuello, miembro torácico, tórax, abdomen, vísceras, pelvis, miembro pélvico y anexos.

MV-303 Histología Animal

SUMILLA

Curso perteneciente al área de Formación Profesional Básica, de naturaleza teórico-práctico, que tributa con las competencias específicas de salud animal e investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación de la estructura detallada de los tejidos fundamentales, sus variantes y sus relaciones permitiendo diferenciar los diversos órganos, aparatos y sistemas. El contenido de la asignatura comprende el estudio de la organización terminal y funcional bajo el aspecto microscópico de los diferentes tejidos de los animales domésticos, señalando las principales diferencias entre algunas especies. Aplicando técnicas de coloración de tejidos e identificación de estructuras para incentivar al estudio de la patología microscópica en la formación del Médico Veterinario basados en principios éticos y humanísticos.



MV-304 Bioestadística

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica, de naturaleza teórico-práctico, que tributa a las competencias específicas de investigación y salud pública. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de recolección, organización, análisis, interpretación y presentación de datos observados en fenómenos biológicos y sociales. El contenido de la asignatura comprende el reconocimiento y aplicación de los métodos de recolección, organización, análisis y presentación de resultados a partir de datos obtenidos de estudios relacionadas al campo de la salud animal, producción pecuaria y salud pública, como incentivo a la investigación y fuente confiable para la toma de decisiones.

CUARTO CICLO

MV-401 Microbiología Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada, con carácter teórico-práctico que tributa las competencias específicas de salud animal, salud pública e investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación y diagnóstico de los principales agentes causantes de enfermedades en Medicina Veterinaria. El contenido de la asignatura comprende concepciones generales sobre la participación de los microorganismos en el mantenimiento de la vida en el planeta y nociones del rol de ellos en la biotecnología, induciendo a la investigación y al reconocimiento de los agentes microbianos y virus en la causalidad de las enfermedades infecciosas basados en principios éticos y humanísticos.



MV-402 Inmunología Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctica que tributa con las competencias específicas de salud animal, salud pública e investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de análisis y diagnóstico de los diversos mecanismos inmunológicos, tanto a nivel celular como humoral que presentan los organismos animales, así como la identificación y detección los procesos de resistencia de los animales a inmunógenos. El contenido de la asignatura comprende el estudio de la respuesta inmune, evolución del sistema inmunitario, reacción antígeno-anticuerpo, inmunoglobulinas, formación de los anticuerpos, complemento, hipersensibilidad y enfermedades autoinmunes. Aplicando técnicas y/o pruebas inmunológicas para el reconocimiento de antígenos y anticuerpos de importancia en la Medicina Veterinaria

MV-403 Deontología y Legislación Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Complementaria de naturaleza teórico que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar en el estudiante pensamiento crítico en el análisis de las normas ético-morales para el ejercicio de la Medicina Veterinaria. El contenido de la asignatura comprende el estudio del Código Deontológico del Médico Veterinario del Perú, del Estatuto del Colegio Médico Veterinario del Perú, la Ley de creación, del ejercicio de la profesión médica veterinaria y del profesional de la salud médico veterinario tomando como base la metodología expositiva dialogada, el análisis de casos y de aprendizaje cooperativo mediante el uso de técnicas como seminarios y análisis de casos de la realidad dentro de la concepción de una educación humanística.



MV-404 Fisiología Animal

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico-práctica, que tributa a las competencias específicas de salud animal, producción animal e investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de integrar los procesos fisiológicos de las funciones normales del cuerpo animal que regulan su coordinación, desarrollo y mantenimiento como base para su aplicación en las diversas áreas de la salud animal y producción animal. El contenido de la asignatura comprende el funcionamiento de los sistemas biológicos a nivel celular y molecular; así como el estudio molecular de la fisiología del sistema nervioso, sangre y derivados, fisiología del sistema cardiovascular, fisiología del sistema respiratorio, fisiología del sistema digestivo, fisiología del sistema renal y fisiología del sistema endocrino, utilizando técnicas in-vivo, in-vitro, simuladores y estudio de casos para su aplicación en la Medicina Veterinaria

MV-405 Alimentación y Nutrición Animal

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctica, que tributa con la competencia específica de producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación y evaluación de las transformaciones bioquímicas de los alimentos, procesos metabólicos de nutrientes y alteraciones nutricionales. El contenido de la asignatura comprende el análisis de conceptos generales de alimentación y nutrición animal, los nutrientes y su metabolismo, nutrición, alimentación y enfermedades metabólicas de animales menores y mayores; alteraciones nutricionales que afectan la salud y producción animal, así como el uso adecuado de alimentos en la formulación de raciones según sus necesidades y el estado fisiológico en que se encuentre infecciosas basados en principios éticos y humanísticos.



MV-406 Diseño Estadístico

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico-práctica que tributa al logro de la competencia específica de investigación y salud pública. Tiene el propósito de desarrollar habilidades para el reconocimiento y diseño de los diferentes modelos de estudios de investigación observacionales y experimentales. El contenido de la asignatura comprende el concepto de investigación, los tipos de estudios de investigación, la descripción de los diversos diseños de estudios observacionales y experimentales, cálculo del tamaño de la muestra, desarrollo demostrativo de las pruebas de significación estadística y su interpretación que estimule el interés investigativo del estudiante

QUINTO CICLO

MV-501 Patología Veterinaria I

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctica, que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación y análisis de las alteraciones que tienen lugar en las células y los tejidos desde el comienzo de la acción lesiva de un agente hasta la aparición de los cambios morfológicos observables de los animales domésticos. El contenido de la asignatura comprende los conceptos básicos de la patología, las alteraciones celulares, los procesos inflamatorios y las neoplasias de los diferentes sistemas biológicos, utilizando técnicas de diagnóstico microscópico y macroscópico.



MV-502 Control de Calidad e Inocuidad de los Alimentos

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctico, que tributa con las competencias específicas de salud pública e investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de evaluación de la calidad e inocuidad de los alimentos de origen animal lo que incluye el dictamen a realizar respecto al destino de estos alimentos, de acuerdo con la legislación vigente y con un enfoque preventivo e integral en la cadena de alimentos. El contenido de la asignatura comprende los conceptos generales de la legislación Sanitaria Nacional e internacional, control de calidad, inocuidad, procesos HACCP; utilizando técnicas de diagnóstico macroscópico y microscópico para asegurar la calidad de los alimentos

MV-503 Farmacología y Toxicología Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada, de naturaleza teórico-práctico, que tributa con las competencias específicas de salud animal e investigación. Tiene el propósito de identificar los principales fármacos y tóxicos en medicina veterinaria y la creación de protocolos terapéuticos para las diferentes enfermedades. El contenido de la asignatura comprende los conceptos generales de la farmacología y toxicología, así como los fármacos empleados en los sistemas cardiovascular, digestivo, respiratorio, renal; los fármacos antimicrobianos y los antídotos para las principales intoxicaciones en medicina veterinaria; utilizando técnicas in-vivo, in-vitro, simuladores y estudio de casos para su aplicación en la Medicina Veterinaria.



MV-504 Patología Clínica Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada, con carácter teórico-práctico que tributa con las competencias específicas de salud animal e investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de distinguir y valorar las diferentes alteraciones en los análisis clínicos de los animales. El contenido de la asignatura comprende el estudio de los principios, técnicas y metodologías de la hematología, bioquímica sanguínea, microbiología y serología clínica, así como su aplicación en el entendimiento y diagnóstico clínico de las enfermedades en especies animales basados en principios éticos y humanísticos.

MV-505 Semiología Veterinaria

SUMILLA

Curso perteneciente al área de Formación Profesional Especializada, de naturaleza teórico-práctico que tributa con las competencias específicas de sanidad animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades para la exploración ordenada y sistemática de los animales domésticos y sus cambios fisiopatológicos; el contenido de la asignatura comprende los métodos generales de exploración física, el examen clínico por sistemas, métodos de sujeción físicos y químicos y los procesos para establecer diagnósticos del estado de salud en animales domésticos, con principios éticos y en armonía con el medio ambiente.



MV-506 Biotecnología de la Reproducción y Mejoramiento Animal

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico- práctico que tributa con las competencias específicas de investigación y producción animal. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades identificación de individuos dentro de los parámetros productivos y aplicación de las técnicas de potenciamiento reproductivo. El contenido de la asignatura comprende la comprensión de las bases anatómicas y fisiológicas del aparato reproductor en animales domésticos, endocrinología de la reproducción, transporte y sobrevivencia de gametos, fertilización y tipos de placenta, métodos de mejoramiento animal y técnicas de biotecnologías reproductivas con la aplicación de métodos clásicos y modernos

MV-507 Experiencia Supervisada I

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Complementaria de naturaleza práctica que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene como propósito la aplicación de los conocimientos adquiridos para la realización del examen físico y emitir un diagnóstico presuntivo. El contenido de la asignatura comprende el concepto de anamnesis, examen físico y técnicas de diagnóstico mediante estudios de casos y el modelo dual.



SEXTO CICLO

MV-601 Patología Veterinaria II

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctica, que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación y análisis de las alteraciones que tienen lugar en los diferentes sistemas causados por diferentes agentes infecciosos incluyendo los mecanismos fisiopatológicos. El contenido de la asignatura comprende el estudio de la etiología, patogenia, correlación anatomo-clínica de las alteraciones patológicas y neoplasias del sistema respiratorio, sistema digestivo, cardiovascular, nervioso y piel; utilizando técnicas de diagnóstico macroscópico y microscópico.

MV-602 Diagnóstico por Imágenes

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctico, que tributa con la competencia específica de sanidad animal. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de identificación y diagnóstico de las principales alteraciones anatómicas y fisiológicas de los animales mediante las técnicas radiológicas y ecográficas. El contenido de la asignatura comprende los conceptos generales de la imagenología, técnica e interpretación de las imágenes obtenidas por radiología y ecografía de los sistemas cardiovascular, respiratorio, renal, digestivo, reproductor, endocrino, técnicas de biopsia por ecografía para la aproximación diagnóstica tomando como base el uso de metodologías cooperativas participativas.



MV-603 Etología y Bienestar Animal

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico- práctica que tributa al logro de las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades para el análisis del comportamiento y conducta animal, el desarrollo de los mismos y el proceso del aprendizaje en base al cumplimiento del bienestar animal. El contenido de la asignatura comprende el uso adecuado de los principios etológicos de la especie, las casusas fisiológicas del comportamiento individual o grupal, comportamiento sexual y de organización social, la aplicación de los conceptos de bienestar animal y el rol del Médico Veterinario en el campo del bienestar animal; utilizando técnicas observacionales como el etograma, seminarios y análisis de casos.

MV-604 Anestesiología y Preoperatoria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de formación Profesional Especializada de naturaleza Teórico-Práctico, que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de evaluación y justificación de las diferentes estrategias anestésicas empleadas en animales, así como la adaptación de estas para las diferentes patologías que presentan los animales. El contenido de la asignatura comprende el manejo de los principales aspectos fisiopatológicos de la anestesia, su monitoreo y repercusión en el paciente; identificación de instalaciones y equipos de instrumental quirúrgico utilizados en cirugía veterinaria moderna, el manejo preoperatorio, la esterilización del material quirúrgico, preparativos quirúrgicos, conducta personal en el quirófano, manejo y uso de los tipos de anestesia, manejo del dolor y posoperatorio bajo la concepción de una educación humanística.



MV-605 Obstetricia y Enfermedades Reproductivas

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de formación profesional especializada, teórico-práctico; que tributa con las competencias específicas de sanidad animal y producción animal. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de diagnóstico y resolución de los procesos fisiopatológicos reproductivos en los animales. El contenido de la asignatura comprende los conocimientos básicos y clínicos de las características endocrinas, funcionales y patológicas del aparato genital de los animales, así como su repercusión sobre la fertilidad y manejo reproductivo, la influencia del medio ambiente sobre la fertilidad y fecundidad animal, tratamientos terapéuticos/ profilácticos según cada patología, mediante métodos de aprendizaje como estudio de casos y seminarios, manteniendo la ética profesional.

MV-606 Parasitología y Enfermedades Parasitarias

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de formación profesional especializada, teórico-práctico que tributa con las competencias específicas de salud pública, sanidad animal e investigación. Tiene el propósito el desarrollo de habilidades para identificar el parasitismo como asociación biológica y la acción patogénica que ejercen en la salud pública o el ambiente. El contenido de la asignatura comprende el estudio de las enfermedades producidas por parásitos en relación a su etiología, identificación, ciclo biológico, epidemiología, fisiopatología, respuesta inmune, e importancia en salud pública. Utilizando técnicas de diagnóstico microscópico y macroscópico.



MV-607 Electivo I

SEPTIMO CICLO

MV-701 Sanidad y Producción de Cuyes y Conejos

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctico que tributa con las competencias específicas de producción animal, salud animal e investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de creación y ejecución de actividades de manejo productivo y reproductivo en cuyes y conejos; así mismo identificar, prevenir y controlar las enfermedades potenciales en su crianza. El contenido de la asignatura comprende los conceptos de sistemas productivos de cuyes y conejos, programas de sanidad, alimentación, plan de desarrollo, mejoramiento genético de razas, producción y comercialización de productos y subproductos de carne de cuy y conejo.

MV-702 Metodología de la Investigación

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico-práctica que tributa con la competencia específica de investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de análisis, creación y valoración de un proyecto de investigación en ciencias de la salud. El contenido de la asignatura comprende la teoría, las bases metodológicas y epistemológicas, las fases del proceso investigación científica, la identificación del problema, el planteamiento del problema, el marco teórico, la formulación de hipótesis, el diseño metodológico y los demás enfoques teóricos más importantes acorde a los principios éticos de la investigación.



MV-703 Enfermedades Infecciosas de los Animales Domésticos

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctica que tributa con las competencias específicas de salud animal y salud pública. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de identificación de las principales enfermedades infecciosas que se producen en los animales, así como la evaluación y adaptación de estrategias para su prevención y control. El contenido de la asignatura comprende el estudio de las enfermedades producidas por agentes infecciosos detallando la etiología, epidemiología, fisiopatología, semiología, examen anatómico-patológico, respuesta inmune, diagnóstico y su importancia en la salud pública a fin de poder identificar los adecuados tratamientos y la aplicación de medidas de control y prevención, de las enfermedades infecciosas de mayor importancia en el Perú que afectan a especies animales domésticas y silvestres.

MV-704 Clínica Quirúrgica de Animales Menores

SUMILLA

Asignatura perteneciente al Área de Formación Profesional Especializada, de carácter teórico-práctico que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de planificación, evaluación de un paciente con patología quirúrgica y ejecutar un manejo quirúrgico que asegure el bienestar animal. El contenido de la asignatura comprende los conceptos de asepsia y antisepsia, los diferentes tipos de suturas, anestesia, analgesia y los procedimientos terapéuticos y quirúrgicos necesarios para las patologías quirúrgicas más frecuentes. Todo ello dentro de un marco de una visión integral de la salud bajo la concepción de una educación humanística.



MV-705 Clínica de Animales Silvestres y Exóticos

SUMILLA

Asignatura perteneciente al Área de Formación Profesional Especializada, de carácter teórico-práctico que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificar, prevenir y controlar las diversas patologías presentadas por los animales silvestres y exóticos, así como utilizar el manejo correcto de los animales silvestres y exóticos. El contenido de la asignatura comprende el manejo de animales silvestres, control de poblaciones, crianza en cautiverio y semi-cautiverio, técnicas de estudio y conservación de las especies silvestres más comunes de la fauna peruana, reconociendo la importancia de la conservación de la biodiversidad biológica; así mismo se analizarán las enfermedades descritas y de posibles enfermedades emergentes, y desarrollo de prácticas clínicas en su tratamiento, prevención y control.

MV-706 Patología Aviar

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación complementaria de naturaleza teórico-práctico que tributa con las competencias específicas de salud animal e investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación de las alteraciones orgánicas y sistémicas que suceden en las aves, ejecutando estrategias de diagnóstico para su aplicación clínica. El contenido de la asignatura comprende el desarrollo de las principales enfermedades de aves domésticas y silvestres de carácter infeccioso, nutricional, parasitaria, metabólicas, genéticas y de manejo, abordando esencialmente la etiología, patogenia, sintomatología, diagnóstico, tratamiento y acciones de control y prevención.



MV-707 Experiencia Supervisada II

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Complementaria de naturaleza práctica que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene como propósito la aplicación de los conocimientos adquiridos para la emisión de diagnósticos presuntivos y definitivos, y la aplicación de terapias farmacológicas en animales menores y mayores. El contenido de la asignatura comprende el examen físico, fisiopatología de las enfermedades, pruebas diagnósticas y terapéutica mediante medicina basada en evidencia, estudios de casos y el modelo dual.

OCTAVO CICLO

MV-801 Sanidad y Producción Avícola

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada, de naturaleza teórico – práctico que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de evaluación de los diferentes sistemas de producción avícola, así mismo el análisis y la evaluación de las enfermedades más comunes en aves, ejecutando técnicas diagnósticas, terapéuticas, medidas de prevención y control de las enfermedades. El contenido de la asignatura comprende el conocimiento de los conceptos generales de bioseguridad, infraestructura, equipo, manejo medio ambiental en las granjas de producción e incubadoras, así como el impacto de los agentes patógenos, virales, bacterianos, parasitarios y de los factores nutricionales en la producción y sanidad avícola.



MV-802 Epidemiología Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctico que tributa con las competencias específicas de salud pública y salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificar, analizar y medir los principales factores de las enfermedades en poblaciones y los como intervienen en su aparición con el fin de desarrollar estrategias que permitan su control o erradicación. El contenido de la asignatura comprende los conceptos epidemiológicos, medicina ecológica, epidemiología cuantitativa, investigación epidemiológica, control y erradicación de la enfermedad mediante la investigación formativa y herramientas computacionales.

MV-803 Taller de Investigación I

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico-práctica que tributa con la competencia específica de investigación. Tiene como propósito de aplicar conocimientos, métodos, procedimientos y estándares de la investigación científica/tecnológica, en proyectos de investigación relacionados con las líneas de investigación de la Medicina Veterinaria. El contenido de la asignatura comprende los tipos de investigación para el trabajo de fin de carrera de acuerdo al método de investigación científica, proposición de un tema o área de investigación en Medicina Veterinaria acorde a las prioridades y realidades de la medicina veterinaria en el país, la estructura del trabajo de fin de carrera, bases metodológicas y validación de instrumentos de recopilación de datos con la finalidad de producir un trabajo de fin de carrera.



MV-804 Clínica Quirúrgica de Animales Mayores

SUMILLA

Asignatura correspondiente al área de formación profesional especializada de carácter teórico- práctico que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de planificación, evaluación de un paciente con patología quirúrgica y ejecutar un manejo quirúrgico que asegure el bienestar de los grandes animales. El contenido de la asignatura comprende los conceptos de asepsia y antisepsia, los diferentes tipos de suturas, anestesia, analgesia y los procedimientos terapéuticos y quirúrgicos necesarios para las patologías quirúrgicas más frecuentes en grandes animales. Todo ello dentro de un marco de una visión integral de la salud bajo la concepción de una educación humanística.

MV-805 Sanidad y Producción Acuícola

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de formación profesional especializada, de naturaleza teórico-práctico que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de evaluar y medir la mejora continua del cultivo sobre los sistemas de producción en acuicultura, identificando los principales patógenos que afectan a los organismos acuáticos y la aplicación de técnicas de prevención, diagnóstico y control de las enfermedades más comunes y su interacción con el medio ambiente. El contenido de la asignatura comprende el cultivo de los recursos hidrobiológicos, las enfermedades más importantes que afectan a los peces, moluscos y crustáceos en nuestro territorio, diagnósticos, tratamientos y medidas de prevención y control, desde un punto de vista sostenible, siendo una fuente sustentable y sostenible de alimentos.



MV-806 Sanidad y Producción de Rumiantes Menores

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctica, que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación y evaluación de los diferentes sistemas de producción en rumiantes menores, comprendiendo el manejo y el flujo productivo, así mismo el análisis y la evaluación de las enfermedades más comunes de los rumiantes menores, ejecutando técnicas diagnósticas, terapéuticas, medidas de prevención y control de las enfermedades. El contenido de la asignatura comprende el manejo productivo de los camélidos sudamericanos, ovinos y caprinos, programas de sanidad, alimentación, plan de desarrollo, mejoramiento genético, producción y comercialización de productos y subproductos, mejoramiento genético e industrialización de los productos derivados de estas especies animales.

MV-807 Electivo II

NOVENO CICLO

MV-901 Taller de Investigación II

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Básica de naturaleza teórico-práctica que tributa con la competencia específica de investigación. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de investigación científica/tecnológica, en proyectos de investigación relacionados con las líneas de investigación de la Medicina Veterinaria. El contenido de la asignatura comprende la estructura del proyecto de tesis, la problemática de investigación, objetivos generales y específicos de la investigación, hipótesis, redacción de antecedentes, operacionalización de variables y aplicación de métodos estadísticos según la propuesta de investigación del estudiante y las líneas de investigación en Medicina Veterinaria con la finalidad de producir un proyecto de tesis para la obtención del título profesional



MV-902 Gestión y Administración Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Especializada de naturaleza teórico práctico que tributa con la competencia específica de producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de análisis y aplicación de los aspectos básicos de los costos, contabilidad y administración aplicadas a los campos de las Ciencias Veterinarias para una gestión empresarial eficiente. El contenido de la asignatura comprende los conceptos fundamentales de macro y micro economía; oferta y demanda de mercado de productos; análisis de costos, registro contable, evaluación financiera para la toma de decisiones eficientes en las empresas del sector tomando como base la exposición metodológica, la resolución de casos prácticos y la preparación de un plan de negocios como proceso de investigación formativa

MV-903 Sanidad y Producción de Porcinos

SUMILLA

Asignatura Curso perteneciente al área de Formación Profesional Especializada, de naturaleza teórico - práctico que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de evaluación de los diferentes sistemas de producción porcina, así mismo el análisis y la evaluación de las enfermedades más comunes en porcinos, ejecutando técnicas diagnósticas, terapéuticas, medidas de prevención y control de las enfermedades. El contenido de la asignatura comprende el conocimiento de los conceptos generales de bioseguridad, procesos de manejo, alimentación y reproducción en las granjas de porcinos, así como el impacto de los agentes parasitarios, virales, bacterianos importantes en la producción y sanidad porcina.



MV-904 Sanidad y Producción de Bovinos

SUMILLA

Asignatura correspondiente al área de formación profesional especializada de naturaleza teórico – práctico que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de evaluación de los diferentes sistemas de producción bovina de carne y leche, así mismo el análisis y la evaluación de las enfermedades más comunes en bovinos, ejecutando técnicas diagnósticas, terapéuticas, medidas de prevención y control de las enfermedades. El contenido de la asignatura comprende programas de sanidad, alimentación, plan de desarrollo, mejoramiento genético y comercialización de productos y subproductos con características de inocuidad para el consumo humano y teniendo como eje primordial el bienestar animal, buenas prácticas pecuarias y el diagnóstico clínico.

MV-905 Medicina de Animales de Compañía

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de formación Profesional Especializada de naturaleza Teórico – Práctica, que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de análisis y evaluación de las enfermedades de los caninos y felinos, ejecutando técnicas diagnósticas, terapéuticas y medidas de prevención y control de las enfermedades más comunes en caninos y felinos. El contenido de la asignatura comprende el desarrollo del examen físico, listado de problema, diagnósticos diferenciales, plan diagnóstico y terapéutico. Utilizando técnicas de diagnóstico de laboratorio y de imagen, el aprendizaje cooperativo, la resolución de casos clínicos simulados y presenciales con una visión integral de la salud y de un profundo respeto a las normas éticas hacia los animales de compañía y sus propietarios.



MV-906 Salud Pública Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de formación Profesional Especializada de naturaleza teórico-práctico que tributa con la competencia específica de salud pública. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación, análisis y evaluación de los principales problemas y enfermedades zoonóticas, alimentos o medio ambiente que afecten al ser humano. El contenido de la asignatura comprende los conceptos generales de la salud pública y salud pública veterinaria; así como el desarrollo e implementación de métodos adecuados y efectivos para prevenir y controlar las enfermedades emergentes y reemergentes relevantes para el país bajo el concepto de Una Salud, los sistemas de vigilancia para proteger la salud y el bienestar de los animales, la protección y la seguridad alimentaria.

MV-907 Sanidad y Producción de Equinos

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de formación Profesional Especializada de naturaleza teórico - práctico que tributa con las competencias específicas de salud animal y producción animal. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de evaluación de los diferentes sistemas de crianza equina, así mismo el análisis y la evaluación de las enfermedades más comunes en equinos, ejecutando técnicas diagnósticas, terapéuticas, medidas de prevención y control de las enfermedades. El contenido de la asignatura comprende el análisis de la importancia de la especie equina y su situación actual, así como sus características, razas, reproducción, alimentación, sistemas de crianza, manejo y principales medidas de control sanitario y la solución de problemas de diversa índole que se presentan en un centro de producción de esta especie.



DECIMO CICLO

MV-1001 Internado en Medicina Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de formación Profesional Especializada de naturaleza Práctico que tributa con las competencias específicas salud animal, salud pública, investigación y Producción animal. Tiene el propósito de aplicar y adaptar de forma integral los conocimientos adquiridos de manera lógica y eficiente en el manejo y la clínica médica de las diferentes especies, de importancia económica y social. El contenido de la asignatura comprende prácticas de campo realizadas bajo la supervisión de profesionales especialistas en el área. La asignatura fomenta en el estudiante los valores y la ética, propiciando un clima de autoaprendizaje, trabajo en equipo y visión en la investigación clínica; todo ello dentro de un marco de una visión integral de la salud y de un profundo respeto a las normas éticas hacia los animales de compañía y sus propietarios.

ELECTIVOS NIVEL I

Anatomía Comparada

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Complementaria de naturaleza teórico-práctica, que tributa con las competencias específicas de Salud Animal y Producción animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación de la estructura externa e interna de animales vertebrados e invertebrados estableciendo semejanzas y diferencias de entre estos seres vivos. El contenido de la asignatura comprende los conocimientos de modelos de la morfología de los animales de importancia en las ciencias veterinarias, de los principios básicos de la función de sus sistemas corporales y de su desarrollo embrionario, analizando las similitudes y diferencias en la evolución de los animales. Comparando su origen, clasificación y características en base a los sistemas orgánicos, así como sus principios fisiológicos.



Acceso a la Información Científica Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Profesional Complementaria de naturaleza teórico-práctica que tributa con la competencia específica investigación. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de búsqueda y análisis de información científica relevante en las ciencias de la salud. El contenido de la asignatura comprende el uso de herramientas digitales. Comprende la utilización de las bases de datos de científicas de libre acceso en línea y el reconocimiento de información científica de calidad, el uso de software para el manejo de citas bibliográficas y conocer las principales herramientas informáticas a utilizar durante el desarrollo de la carrera. Todas estas herramientas se utilizarán mediante el análisis de artículos científicos con el propósito de familiarizar al estudiante en el lenguaje científico en las ciencias veterinarias.

Terapéutica Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación complementaria de naturaleza teórico- práctico que tributa con la competencia específica salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de análisis, adaptación y justificación de estrategias terapéuticas para la resolución de las diversas enfermedades en los animales. El contenido de la asignatura comprende el análisis de diferentes técnicas terapéuticas farmacológicas endógenas y exógenas en medicina veterinaria; los riesgos de las terapias inadecuadas y iatrogenias, interiorizando el concepto de prescripción y dosificación adecuada. Así mismos conceptos avanzados de farmacología clínica por sistemas y terapia con antimicrobianos. El desarrollo de estos conceptos tiene como base la metodología expositiva y el aprendizaje cooperativo mediante el uso de técnicas de enseñanza como seminarios y estudios de caso.



Urgencias Veterinarias en animales menores

SUMILLA

Asignatura perteneciente al Área de Formación Profesional Especializada, de carácter teórico-práctico que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene como propósito el desarrollo de habilidades de identificación de los diferentes tipos de urgencias y emergencias que se presentan en la práctica clínica veterinaria y los medios para lograr la estabilización y mantenimiento del paciente. El contenido de la asignatura comprende los conceptos generales de urgencias y emergencias, triaje, fluido terapia, tipos de shock y su manejo, resucitación cardiopulmonar, e manejo del dolor y el manejo de maniobras y procedimientos de emergencia según el sistema afectado; todo ellos dentro de un marco de una visión integral de la salud bajo la concepción de una educación humanística.

ELECTIVO NIVEL II

Medicina de Felinos

SUMILLA

Asignatura perteneciente al Área de Formación Profesional Complementaria, de carácter teórico-práctico que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de análisis y evaluación de las enfermedades de los felinos, ejecutando técnicas diagnósticas, terapéuticas y medidas de prevención y control de las enfermedades más comunes en felinos. El contenido de la asignatura comprende los fundamentos básicos de la medicina felina involucrando anatomía y fisiología; la exploración clínica del gato, técnicas y procedimientos diagnósticos y exámenes auxiliares en la especie felina, enfermedades microbianas, congénitas y adquiridas de los felinos; el desarrollo de la historia clínica y la elaboración de estrategias terapéuticas; todo ellos dentro de un marco de una visión integral de la salud y de un profundo respeto a las normas éticas hacia los pacientes y sus propietarios.



Etología clínica del perro y del gato

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Complementaria de naturaleza teórica práctica que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de análisis y caracterización de los principales grupos de conducta en caninos y felinos, su comportamiento social; estableciendo diagnósticos que permitan solucionar los problemas conductuales en estas especies. El contenido de la asignatura comprende el uso adecuado de los principios etológicos clínicos propios cuidando del bienestar de los perros y gatos domésticos tomando como base la metodología expositiva dialogada y de aprendizaje cooperativo mediante el uso de técnicas como seminarios y análisis de casos prácticos de la realidad bajo la concepción de una educación humanística.

Dermatología Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Complementaria de naturaleza teórico-práctica que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de identificación y análisis de las principales enfermedades dermatológicas que se presentan en animales de compañía, así como el establecimiento de diagnósticos y tratamientos de dichas enfermedades. El contenido de la asignatura comprende la resolución de problemas en paciente con problemas de piel; así mismo se aplicarán técnicas y herramientas de diagnóstico en dermatología, el paciente alérgico, ectoparásito, dermatofitosis, endocrinas y autoinmunes; mediante el uso de técnicas como seminarios y análisis de casos prácticos de la realidad bajo la concepción de una educación humanística



Oftalmología Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al área de Formación Complementaria de naturaleza teórica práctica que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades análisis y evaluación de las enfermedades oftálmicas en caninos y felinos, ejecutando técnicas diagnósticas, terapéuticas y medidas de prevención y control de las enfermedades más comunes. El contenido de la asignatura comprende los fundamentos básicos sobre la oftalmología veterinaria, que involucra: el anatomía y funcionamiento del ojo, exploración oftalmológica, técnicas diagnósticas básicas y principales patologías; todo ellos dentro de un marco de una visión integral de la salud.

Principios Básicos de Cardiología Veterinaria

SUMILLA

Asignatura perteneciente al Área de Formación Profesional Complementaria, de carácter teórico-práctico que tributa con la competencia específica de salud animal. Tiene el propósito de desarrollar habilidades de análisis y evaluación de las enfermedades cardiovasculares en caninos y felinos, ejecutando técnicas diagnósticas, terapéuticas y medidas de prevención y control de las enfermedades más comunes en estas especies. El contenido de la asignatura comprende el desarrollo de los conceptos básicos de cardiología, la historia clínica del paciente cardiópata, sus signos clínicos, el análisis e interpretación de pruebas auxiliares para detectar pacientes cardiopatas como ECG y Ecocardiograma, tratamientos y maniobras a realizar en los pacientes cardiopatas y las principales enfermedades congénitas y adquiridas; todo ellos dentro de un marco de una visión integral de la salud.