

CURSOS ANUALES 2022-1

CURSO	CÓDIGO	TIPO DE ASIGNATURA	ÁREA CURRICULAR	DEPARTAMENTO	AÑO	CREDITOS	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	SUMILLA	NIVEL DE COMPETENCIA	COMPETENCIA GENERAL	DESCRIPCIÓN COMPETENCIA GENERAL	COMPETENCIA ESPECÍFICA	DESCRIPCIÓN COMPETENCIA ESPECÍFICA	COMPETENCIA DE ASIGNATURA
Enfermedades de Caninos y Felinos	MV0040	Obligatorio	Especialidad	DASASP	5	6,0	2	2	Comprende el estudio de la fisiopatología, diagnóstico, terapia y prevención de las principales disfunciones orgánicas y metabólicas de los diferentes sistemas en caninos y felinos; así como el estudio de las principales enfermedades que afectan a estas especies, producidas por diversos microorganismos (bacterias, virus, rickettsias, hongos) con especial énfasis en su origen, epidemiología, control y/o erradicación, así como los procedimientos para su diagnóstico, colección de muestras, pruebas de laboratorio y examen anatómopatológico.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas.	Diagnostica, trata y previene las enfermedades más comunes de los caninos y felinos para llegar a un diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la patología analizando la etiología, fisiopatología y signos clínicos, apoyándose en técnicas auxiliares de diagnóstico, e instaurando medidas terapéuticas y preventivas.
Producción y Enfermedades de Porcinos	MV0043	Obligatorio	Especialidad	DAPA	5	4,0	1	2	Comprende el estudio integral de los componentes de los sistemas de producción de porcinos, las tecnologías disponibles para mejorar su productividad y el análisis de su contribución a la economía y desarrollo del país. También comprende el estudio de la fisiopatología, diagnóstico, terapia y prevención de las principales disfunciones orgánicas y metabólicas de los diferentes sistemas orgánicos en los porcinos, así como el estudio de las principales enfermedades que afectan a esta especie, producidas por diversos microorganismos (bacterias, virus, rickettsias, hongos) con especial énfasis en su etiopatogenia, signos clínicos, epidemiología, control y/o erradicación, así como los procedimientos para su diagnóstico, colección de muestras, pruebas de laboratorio y examen anatómopatológico.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Producción y Economía Pecuaria	Administra y gestiona los aspectos competentes relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el empleo de herramientas, técnicas y tecnologías innovadoras aplicadas a los flujos productivos de sistemas de crianza y de producción de los animales terrestres y acuáticos.	Comprende, aplica y analiza los componentes de los sistemas de producción y las principales enfermedades que afectan a los porcinos para mejorar el bienestar animal, la productividad de la carne y preservar la salud del hombre mediante la aplicación del manejo sanitario, nutricional, reproductivo, genético, medio ambiental y administrativo eficiente de los factores que intervienen en el proceso productivo.
Producción y Enfermedades de Equinos	MV0044	Obligatorio	Especialidad	DASASP	5	4,0	1	2	Comprende el estudio integral de los componentes de los sistemas de producción de equinos, de acuerdo al tipo de crianza (equinos de abasto, caballos de carrera, de paso y deporte), proporcionando las tecnologías disponibles para mejorar su productividad y realizando un análisis sobre las perspectivas de su contribución a la economía y desarrollo del país. También comprende el estudio de la fisiopatología, diagnóstico, terapia y prevención de las principales disfunciones orgánicas y metabólicas de los diferentes sistemas orgánicos en los equinos, así como el estudio de las principales enfermedades que afectan a esta especie, producidas por diversos microorganismos (bacterias, virus, rickettsias, hongos) con especial énfasis en su etiopatogenia, signos clínicos, epidemiología, control y/o erradicación, así como los procedimientos para su diagnóstico, colección de muestras, pruebas de laboratorio y examen anatómopatológico.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas.	Comprende, aplica y analiza los componentes de los sistemas de producción y las principales enfermedades que afectan a los equinos para mejorar el bienestar animal y preservar la salud del hombre mediante la aplicación del manejo sanitario, nutricional, reproductivo, genético, medio ambiental y administrativo eficiente de los factores que intervienen en el proceso productivo.
Gestión Empresarial	MV0081	Obligatorio	Especialidad	DAPA	5	3,0	1	1	Comprende el estudio de las metodologías y técnicas necesarias para la gestión de empresas relacionadas a las Ciencias Veterinarias, haciendo énfasis en el medio social, político y económico, la banca y las finanzas, el estudio de mercados, y la publicidad y promoción de bienes y servicios.	COMPETENTE	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	Logra el trabajo en equipo multidisciplinario en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria, demostrando liderazgo, respeto, valoración, equidad, tolerancia, principios éticos y sensibilidad ante el trabajo de los demás.	Producción y Economía Pecuaria	Administra y gestiona los aspectos competentes relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el empleo de herramientas, técnicas y tecnologías innovadoras aplicadas a los flujos productivos de sistemas de crianza y de producción de los animales terrestres y acuáticos.	Interpreta, analiza y determina los diversos enfoques teóricos y prácticos de la gestión empresarial relacionadas a las Ciencias Veterinarias para la resolución de problemas en los procesos administrativos de una empresa veterinaria, mostrando una capacidad de gestión de empresa relacionada con la profesión tanto en la práctica privada y pública, con tecnología e innovación a través de planes estratégicos, liderazgo y trabajo en equipo.
Formulación y Adm. de Proyectos de Salud y Desarrollo Agropecuario	MV0082	Obligatorio	Especialidad	DAPA	5	2,0	0	2	Comprende el estudio de las metodologías y técnicas para el diseño, planeamiento y desarrollo de la ejecución y la evaluación de proyectos de inversión en los campos de la salud y el desarrollo agropecuario, haciendo énfasis en el establecimiento de objetivos apropiados, definición de indicadores de éxito, identificación de grupos de actividades claves, definición de las fuentes de verificación de logros y definición de los recursos necesarios para la ejecución, así como la identificación de las fuentes de financiamiento y la adecuación de proyectos a perfiles establecidos.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Producción y Economía Pecuaria	Administra y gestiona los aspectos competentes relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el empleo de herramientas, técnicas y tecnologías innovadoras aplicadas a los flujos productivos de sistemas de crianza y de producción de los animales terrestres y acuáticos.	Elabora, administra y evalúa proyectos de inversión y desarrollo relacionados a la salud y producción animal para fortalecer el sector agropecuario del país mediante el planeamiento, formulación, desarrollo y evaluación de proyectos de inversión viables.
Seminario de Metodología de Investigación en Ciencias Veterinarias	MV0084	Obligatorio	Complementaria	DAPA	5	2,0	0	2	Comprende el estudio y desarrollo práctico de perfiles de proyectos de investigación científica, como herramientas metodológicas para el desarrollo científico y profesional de los estudiantes; haciendo énfasis en las fuentes bibliográficas, hipótesis, variables, diseños experimentales y análisis de datos que se emplean usualmente en la investigación de fenómenos o hechos que son objeto de estudio en la producción animal, clínica veterinaria, salud pública, salud animal, gestión de empresas y otros campos de acción y disciplinas de las Ciencias Veterinarias.	COMPETENTE	INVESTIGACIÓN	Aplica el método científico de manera ética, crítica y reflexiva en la práctica profesional para generar nuevos conocimientos que aporten al desarrollo del sector pecuario, la salud pública, la salud animal y la protección del medio ambiente, mediante la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo.	Asignatura con competencias transversales	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas.	Aplica y ejecuta el proceso de elaboración de un trabajo de investigación documental y empírica para su desarrollo académico, científico y profesional. Mediante la conceptualización de una idea de investigación, la colección, clasificación y análisis de información relevante, y la síntesis de los resultados, en el contexto de una propuesta de investigación.
Enfermedades de Aves	MV0085	Obligatorio	Especialidad	DASASP	5	4,0	2	0	Comprende el estudio de las principales enfermedades que afectan a las aves, con especial énfasis en su etiopatogenia, signos clínicos, tratamiento, epidemiología, prevención y control o erradicación, así como los procedimientos para su diagnóstico, colección de muestras, pruebas de laboratorio y examen anatómopatológico.	COMPETENTE	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	Logra el trabajo en equipo multidisciplinario en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria, demostrando liderazgo, respeto, valoración, equidad, tolerancia, principios éticos y sensibilidad ante el trabajo de los demás.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas.	Diagnostica, trata y previene las enfermedades más comunes de las aves de importancia económica para llegar a un diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la patología analizando la etiología, fisiopatología y signos clínicos, apoyándose en técnicas auxiliares de diagnóstico, e instaurando medidas terapéuticas y preventivas.
Semiología Veterinaria	MV0086	Obligatorio	Formativa	DASASP	5	5,0	1	3	Comprende el estudio de las técnicas y metodologías para observar, registrar, interpretar y correlacionar las manifestaciones clínicas que se presentan en las enfermedades de los animales, con el fin de lograr su diagnóstico.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas.	Aplica, ejecuta y evalúa las técnicas y métodos diagnósticos para poder brindar un diagnóstico y pronóstico del estado de salud del animal, identificando, correlacionando e interpretando las manifestaciones clínicas, con las patologías sistémicas de los animales.
Patología Clínica Veterinaria	MV0087	Obligatorio	Formativa	DASASP	5	4,0	1	2	Comprende el estudio de los principios, técnicas y metodologías de la hematología, bioquímica, toxicología y microbiología, así como su aplicación en el entendimiento y diagnóstico clínico de las enfermedades.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas.	Ejecuta e interpreta las diferentes pruebas diagnósticas de laboratorio clínico aplicadas a la medicina veterinaria para alcanzar un adecuado diagnóstico clínico mediante la aplicación e interpretación conjunta en el diagnóstico clínico de las enfermedades en especies animales domésticas y silvestres.
Programa de Internado en Medicina Veterinaria	MV0088	Obligatorio	Práctica	DASASP	6	40,0		40	Comprende un conjunto de prácticas profesionales que se realizan en sedes tipo, bajo supervisión de Médicos Veterinarios, en condiciones reales del ejercicio profesional, para consolidar el perfil académico del graduando.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Asignatura con competencias transversales	Aplica, ejecuta y evalúa los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas durante la formación académica como Médico Veterinario con la finalidad de preservar la salud y productividad de los animales, la salud pública, el cuidado del ecosistema y la inocuidad de los alimentos realizando un programa de actividades supervisado por un docente designado, poniendo en práctica las competencias del perfil de egreso.	

Tecnología, Inspección e Higiene de los Alimentos	MV0089	Obligatorio	Especialidad	DASASP	5	8,0	3	2	Comprende el estudio de los alimentos de uso humano, su composición, caracteres y propiedades, así como los riesgos durante su manejo y las tecnologías aplicadas para su obtención, producción y conservación. También comprende las alteraciones, adulteraciones, el rol de los alimentos en la transmisión de enfermedades de origen alimentario y las metodologías para su diagnóstico, prevención y control. Proporciona criterios, normas y técnicas para el control de calidad de alimentos en todas las etapas, así como la inspección y la certificación de aptitud para consumo.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Calidad e inocuidad de los alimentos	Ejecuta los aspectos competentes relacionados a los procedimientos de inspección y certificación e higiene de los alimentos de origen animal con la finalidad de garantizar la salud del hombre, mediante la identificación de peligros, la implementación de buenas prácticas de manufactura y la inspección y certificación de los establecimientos alimentarios.	Analiza y evalúa la composición, caracteres y propiedades de los alimentos de origen animal para uso humano, los riesgos durante su manejo, las alteraciones, adulteraciones y el rol de los alimentos de origen animal en la transmisión de enfermedades de origen alimentario para poder realizar la inspección y la certificación de aptitud para consumo. Por medio de aplicación de normas y técnicas para el control de calidad del alimento en todas las etapas.
Práctica en Laboratorio Clínico	MV0109	Optativo	Práctica	DASASP	Si	1,5	0	3	Consiste en la realización de exámenes y análisis de laboratorio, más frecuentemente aplicados a las muestras biológicas que llegan al laboratorio, con fines de diagnóstico o como apoyo en la práctica clínica, la evaluación de las técnicas, sus costos y limitaciones.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas.	Comprende e interpreta las pruebas diagnósticas del laboratorio clínico veterinario y sus resultados para alcanzar un adecuado diagnóstico clínico, correlacionando estos resultados con la anamnesis, el examen clínico y otros exámenes.
Práctica en Diagnóstico Patológico	MV0110	Optativo	Práctica	DASASP	Si	1,5	0	3	Permite el entrenamiento en la realización de necropsia, biopsia, impresiones y frotices de órganos y tejidos, que son remitidos al Laboratorio de Histopatología con fines de diagnóstico; también se dará énfasis en el envío de muestras a los laboratorios afines y a la aplicación de técnicas de diagnóstico e interpretación de los resultados, así como el registro de las mismas y el manejo de los protocolos.	OPERACIONAL	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Comprende los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Aplica y demuestra los aspectos operacionales relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el estudio de los fármacos, la fisiopatología, el manejo del paciente y la comprensión de los riesgos epidemiológicos dentro de las normas vigentes.	Comprende, aplica e interpreta las técnicas y métodos de diagnóstico patológico para brindar un diagnóstico de las muestras evaluadas identificando, correlacionando e interpretando los cambios patológicos con noxas y enfermedades de los animales.
Práctica en Diagnóstico Toxicológico	MV0111	Optativo	Práctica	DACVB	Si	1,5	0	3	Consiste en el entrenamiento en la aplicación de los exámenes toxicológicos más frecuentemente aplicados para el diagnóstico en el Laboratorio de Toxicología; también la evaluación de las técnicas, el manejo de las muestras y la interpretación de resultados y la expresión del diagnóstico y las recomendaciones inherentes.	OPERACIONAL	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Comprende los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Aplica y demuestra los aspectos operacionales relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el estudio de los fármacos, la fisiopatología, el manejo del paciente y la comprensión de los riesgos epidemiológicos dentro de las normas vigentes.	Reconoce y analiza los signos clínicos y las pruebas de laboratorio para poder realizar el diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones más frecuentes en animales, correlacionando las manifestaciones clínicas con los resultados de laboratorio en diferentes casos de toxicidad animal.
Práctica en Enfermería Hospital Veterinario	MV0113	Optativo	Práctica	DASASP	Si	1,5	0	3	Consiste en el entrenamiento de las técnicas de manejo y la aplicación de los cuidados que requieren los animales enfermos que acuden en condición de pacientes, ambulatorios o internos, a hospitales o clínicas veterinarias para su tratamiento o recuperación de la salud.	OPERACIONAL	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	Utiliza el trabajo en equipo multidisciplinario en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria, demostrando liderazgo, respeto, valoración, equidad, tolerancia, principios éticos y sensibilidad ante el trabajo de los demás.	Medicina y Salud Animal	Aplica y demuestra los aspectos operacionales relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el estudio de los fármacos, la fisiopatología, el manejo del paciente y la comprensión de los riesgos epidemiológicos dentro de las normas vigentes.	Comprende e aplica técnicas de manejo y atención terapéutica en animales menores enfermos apoyando y ejecutando las indicaciones del médico veterinario.
Práctica en Técnicas Especiales de Diagnóstico Reproductivo	MV0116	Optativo	Práctica	DAPA	Si	1,5	0	3	Consiste en el entrenamiento de las técnicas de manejo y la aplicación de los cuidados que requieren los animales enfermos que acuden en condición de pacientes, ambulatorios o internos, a hospitales o clínicas veterinarias para su tratamiento o recuperación de la salud.	OPERACIONAL	COMUNICACIÓN Y MANEJO DE TIC'S	Empieza la difusión de conocimientos y la tecnología de la información para transferir información durante el ejercicio profesional como médico veterinario, con adecuada comunicación oral y escrita incluyendo el uso de un segundo idioma.	Producción y Economía Pecuaria	Analiza y discute los aspectos operacionales relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante la comprensión de los fundamentos económicos y los pilares de la producción de los animales terrestres y acuáticos dentro de las normas vigentes.	Comprende e aplica los exámenes y ensayos de laboratorio, destinados al diagnóstico del estado reproductivo de los trastornos orgánicos que afectan la reproducción de los animales para solucionar los problemas reproductivos mediante la interpretación de los resultados y las recomendaciones apropiadas.
Práctica en Enfermería Veterinaria en Animales Menores	MV0120	Optativo	Práctica	DASASP	Si	1,5	0	3	Comprende el entrenamiento en las técnicas de manejo y atención terapéutica que requieren los animales menores enfermos, que acuden como pacientes a la consulta médica en clínicas y consultorios especializados.	COMPETENTE	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	Logra el trabajo en equipo multidisciplinario en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria, demostrando liderazgo, respeto, valoración, equidad, tolerancia, principios éticos y sensibilidad ante el trabajo de los demás.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas.	Aplica, ejecuta y evalúa técnicas de manejo y atención terapéutica en animales menores enfermos apoyando y ejecutando las indicaciones del médico veterinario.
Práctica en Diagnóstico de Enfermedades de Aves	MV0126	Optativo	Práctica	DASASP	Si	1,5	0	3	Proporciona experiencias y entrenamiento en el diagnóstico de enfermedades avícolas mediante la realización de ensayos, exámenes y análisis de laboratorio.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas.	Aplica e interpreta las técnicas y métodos de diagnóstico de las enfermedades de aves para brindar un diagnóstico de las muestras evaluadas identificando, correlacionando e interpretando los cambios patológicos con noxas y enfermedades.
PRÁCTICA EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA – POLLOS	MV0127	Optativo	Práctica	DAPA	Si	1,5	0	3	Proporciona experiencias y entrenamiento en las actividades que comprenden un ciclo productivo de pollos, haciendo énfasis en el manejo de animales, bioseguridad y el beneficio y despacho de canales de pollos.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Producción y Economía Pecuaria	Administra y gestiona los aspectos competentes relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el empleo de herramientas, técnicas y tecnologías innovadoras aplicadas a los flujos productivos de sistemas de crianza y de producción de los animales terrestres y acuáticos.	Analiza y evalúa los flujos productivos de sistemas de producción sustentables, sostenibles y rentables aplicando los principios etológicos, el bienestar animal y sus conocimientos de los pilares de la producción animal.
PRÁCTICA EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA – PAVOS	MV0128	Optativo	Práctica	DAPA	Si	1,5	0	3	Proporciona experiencias y entrenamiento en las actividades que comprenden un ciclo productivo completo de pavos, haciendo énfasis en el manejo de aves, bioseguridad y el beneficio y despacho de canales de pavos.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Producción y Economía Pecuaria	Administra y gestiona los aspectos competentes relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el empleo de herramientas, técnicas y tecnologías innovadoras aplicadas a los flujos productivos de sistemas de crianza y de producción de los animales terrestres y acuáticos.	Analiza y evalúa los flujos productivos de sistemas de producción de pavos para gestionar y administrar centros de producción sustentables, sostenibles y rentables aplicando los principios etológicos, el bienestar animal y sus conocimientos de los pilares de la producción animal.
PRÁCTICA EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA – CODORNICES	MV0129	Optativo	Práctica	DAPA	Si	1,5	0	3	Proporciona experiencias y entrenamiento en las actividades que comprenden un ciclo productivo completo de codornices, haciendo énfasis en la reproducción, incubación, manejo de aves de postura y de producción de carne, incluyendo el beneficio y despacho de los productos.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Producción y Economía Pecuaria	Administra y gestiona los aspectos competentes relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el empleo de herramientas, técnicas y tecnologías innovadoras aplicadas a los flujos productivos de sistemas de crianza y de producción de los animales terrestres y acuáticos.	Analiza y evalúa los flujos productivos de sistemas de producción de codornices para gestionar y administrar centros de producción sustentables, sostenibles y rentables aplicando los principios etológicos, el bienestar animal y sus conocimientos de los pilares de la producción animal.
PRÁCTICA EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA – PATOS	MV0134	Optativo	Práctica	DAPA	Si	1,5	0	3	Proporciona experiencias y entrenamiento en las actividades que comprenden un ciclo productivo completo de patos, haciendo énfasis en el manejo de aves bioseguridad, beneficio y comercialización de patos.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Producción y Economía Pecuaria	Administra y gestiona los aspectos competentes relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el empleo de herramientas, técnicas y tecnologías innovadoras aplicadas a los flujos productivos de sistemas de crianza y de producción de los animales terrestres y acuáticos.	Analiza y evalúa los flujos productivos de sistemas de producción de patos para gestionar y administrar centros de producción sustentables, sostenibles y rentables aplicando los principios etológicos, el bienestar animal y sus conocimientos de los pilares de la producción animal.
PRÁCTICA EN Tecnología, de Alimentos Azucarados	MV0137	Optativo	Práctica	DASASP	Si	1,5	0	3	Este curso proporciona entrenamiento en el ciclo de producción de alimentos transformados por la acción o adición de azúcares, haciendo énfasis en las buenas prácticas de manufactura, el control de calidad y la presentación de los productos para su adecuada comercialización.	COMPETENTE	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	Logra el trabajo en equipo multidisciplinario en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria, demostrando liderazgo, respeto, valoración, equidad, tolerancia, principios éticos y sensibilidad ante el trabajo de los demás.	Calidad e inocuidad de los alimentos	Ejecuta los aspectos competentes relacionados a los procedimientos de inspección y certificación e higiene de los alimentos de origen animal con la finalidad de garantizar la salud del hombre, mediante la identificación de peligros, la implementación de buenas prácticas de manufactura y la inspección y certificación de los establecimientos alimentarios.	Aplica el ciclo de producción de alimentos transformados por acción de azúcares para su adecuada comercialización, haciendo énfasis en las buenas prácticas de manufactura, el control de la calidad y la presentación de los productos.

Práctica en Bases Anatómicas Para la Cirugía Veterinaria	MV0149	Optativo	Práctica	DACVB	Si	1,5	0	3	Orienta al estudiante a reforzar los conocimientos de las estructuras anatómicas de los animales, mediante la disección y división, cuya aplicación es necesaria en las técnicas quirúrgicas.	BÁSICO	COMUNICACIÓN Y MANEJO DE TICs	Conoce la difusión de conocimientos y la tecnología de la información para transferir información durante el ejercicio profesional como médico veterinario, con adecuada comunicación oral y escrita incluyendo el uso de un segundo idioma.	Medicina y Salud Animal	Reconoce y describe los aspectos básicos relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el estudio del funcionamiento de las estructuras de los animales, microorganismos y parásitos	Conoce y comprende las estructuras anatómicas de los animales para su aplicación en la realización de tratamientos quirúrgicos mediante la disección y división.
Práctica en Manejo de Cuyes	MV0153	Optativo	Práctica	DAPA	Si	1,5	0	3	Permite al estudiante de Medicina Veterinaria, adquirir conocimientos en los diferentes aspectos del manejo de cuyes en granjas, sistemas de reproducción, alimentación, instalaciones, equipo y evaluación de la productividad.	BÁSICO	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Reconoce los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental	Producción y Economía Pecuaria	Reconoce y explica los aspectos básicos relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el estudio del funcionamiento de las estructuras, del manejo y el bienestar de los animales terrestres y acuáticos	Conoce y distingue las diferentes técnicas de manejo y juicios de cuyes para desempeñar adecuadamente durante el manejo, crianza y producción de los animales aplicando los principios éticos y considerando el bienestar animal.
PRÁCTICA en Bioestadística Aplicada	MV0157	Optativo	Práctica	DASASP	Si	1,5	0	3	La práctica preprofesional comprende la revisión de conceptos básicos de estadística descriptiva e inferencial, haciendo uso de programas de acceso libre como el R y algunos paquetes como el R-Commander para la ejecución y correcta interpretación del análisis de datos experimentales y de la correcta interpretación de resultados estadísticos.	OPERACIONAL	INVESTIGACIÓN	Utiliza el método científico de manera ética, crítica y reflexiva en la práctica profesional para generar nuevos conocimientos que aporten al desarrollo del sector pecuario, la salud pública, la salud animal y la protección del medio ambiente, mediante la elaboración de proyectos de investigación y desarrollo.	Asignatura con competencias transversales	Aplica y contrasta los resultados de pruebas estadísticas descriptivas e inferenciales para la interpretación de resultados de estudios relacionados al campo de salud animal, producción pecuaria, epidemiología y salud pública desarrollando habilidades para la colección de datos biológicos, su análisis, presentación e interpretación, incorporando los principios éticos en el proceso del manejo de datos e información estadística.	
Juzgamiento de Vacunos Lecheros	MV0219	Optativo	Electivo	DASASP	Si	4,0	2	4	Proporciona la filosofía y criterios sobre aspectos estéticos y productivos de vacunos lecheros con fines de su juzgamiento y clasificación en concursos, ferias ganaderas y similares.	OPERACIONAL	COMUNICACIÓN Y MANEJO DE TICs	Emplea la difusión de conocimientos y la tecnología de la información para transferir información durante el ejercicio profesional como médico veterinario, con adecuada comunicación oral y escrita incluyendo el uso de un segundo idioma.	Producción y Economía Pecuaria	Analiza y discute los aspectos operacionales relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante la comprensión de los fundamentos económicos y los pilares de la producción de los animales terrestres y acuáticos dentro de las normas vigentes	Comprende y ejecuta los criterios para realizar un juzgamiento de las diferentes categorías de ganado vacuno lechero para llegar a una correcta decisión de ubicación de los animales en concurso y la debida justificación de su decisión, identificando los mejores animales para ubicarlos en los primeros puestos y seguir con los siguientes de acuerdo a su fenotipo.
Radiología Veterinaria	MV0220	Optativo	Electivo	DASASP	Si	4,0	2	4	El curso brindará prácticas en la evaluación radiológica y su interpretación biológica y médica por sistemas y/o cavidades de caninos y felinos, así como el fundamento teórico de la radiología y sus componentes.	OPERACIONAL	COMUNICACIÓN Y MANEJO DE TICs	Emplea la difusión de conocimientos y la tecnología de la información para transferir información durante el ejercicio profesional como médico veterinario, con adecuada comunicación oral y escrita incluyendo el uso de un segundo idioma.	Medicina y Salud Animal	Aplica y demuestra los aspectos operacionales relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el estudio de los fármacos, la fisiopatología, el manejo del paciente y la comprensión de los riesgos epidemiológicos dentro de las normas vigentes	Evalúa e interpreta las imágenes radiológicas para poder elaborar un diagnóstico reconociendo e identificando las alteraciones patológicas de los diferentes órganos.
ECOGRAFÍA VETERINARIA	MV0234	Optativo	Electivo	DASASP	Si	3,0	2	2	Proporciona los principios teóricos y prácticos en el estudio ecográfico de animales menores, mediante la interpretación del estudio dinámico de las imágenes ecográficas como ayuda diagnóstica.	OPERACIONAL	COMUNICACIÓN Y MANEJO DE TICs	Emplea la difusión de conocimientos y la tecnología de la información para transferir información durante el ejercicio profesional como médico veterinario, con adecuada comunicación oral y escrita incluyendo el uso de un segundo idioma.	Medicina y Salud Animal	Aplica y demuestra los aspectos operacionales relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el estudio de los fármacos, la fisiopatología, el manejo del paciente y la comprensión de los riesgos epidemiológicos dentro de las normas vigentes	Evalúa e interpreta las imágenes ecográficas para brindar posibilidades diagnósticas interpretando adecuadamente la anatomía normal y patológica de los órganos mediante el uso adecuado de las distintas técnicas ecográficas.
Ortopedia Veterinaria	MV0245	Optativo	Electivo	DASASP	Si	2,0	1	2	El curso comprende el estudio de las principales Patologías Ortopédicas de los animales menores así como la revisión de las técnicas quirúrgicas utilizadas para la corrección de estas y de los problemas traumatológicos del esqueleto. Además del recordatorio anatómico y fisiológico del desarrollo del esqueleto de los animales menores.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas	Analiza y evalúa las principales patologías ortopédicas de los animales menores así como la revisión de las técnicas quirúrgicas utilizadas para la corrección de estas y de los problemas traumatológicos del esqueleto mediante el recordatorio anatómico y fisiológico del desarrollo del esqueleto.
Cardiología Veterinaria y Electrocardiología	MV0246	Optativo	Electivo	DASASP	Si	3,0	2	2	Proporciona conocimientos teóricos para el diagnóstico y tratamiento de las principales afecciones cardíacas de los animales menores además del uso del electrocardiograma como arma diagnóstica.	COMPETENTE	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Analiza y resuelve los problemas de las situaciones cotidianas para tomar decisiones en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria con compromiso ético, social y medioambiental.	Medicina y Salud Animal	Ejecuta y evalúa los aspectos competentes relacionados con el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades que afectan a los animales terrestres y acuáticos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios, mediante el empleo de métodos y técnicas diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas	Ejecuta y evalúa las patologías cardíacas y métodos de diagnóstico para poder brindar un diagnóstico y pronóstico del estado del paciente identificando, correlacionando e interpretando las manifestaciones clínicas con las patologías cardíacas.
Nutrición y Alimentación Animal en el Altiplano	MV0258	Optativo	Electivo	DAPA	Si	1,5	1	1	Conocer los procesos inherentes a la nutrición y alimentación en el altiplano, y las particularidades que regulan el sistema de producción de camélidos sudamericanos.	COMPETENTE	GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Gestiona de manera integral el riesgo de desastres para reducir el nivel de exposición a las amenazas, el grado de vulnerabilidad e incrementar el nivel de preparación de la comunidad, promoviendo el cuidado del medio ambiente, impulsando actividades preventivas y proponiendo políticas públicas.	Producción y Economía Pecuaria	Administra y gestiona los aspectos competentes relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el empleo de herramientas, técnicas y tecnologías innovadoras aplicadas a los flujos productivos de sistemas de crianza y de producción de los animales terrestres y acuáticos	Aplica y formula programas de alimentación para animales de producción extensiva y semi-intensiva en el altiplano con la intención de satisfacer o cubrir los requerimientos nutricionales mediante el conocimiento de los recursos disponibles y las condiciones ambientales.
Biotecnología Reproductiva	MV0261	Optativo	Electivo	DAPA	Si	4,0	2	4	Comprende el estudio de técnicas reproductivas aplicadas a la Biología Reproductiva animal que pueden contribuir con un rápido progreso genético de especies domésticas y a la conservación de especies no domésticas, como inseminación artificial, transferencia de embriones, fecundación in vitro, criopreservación de gametos y embriones y otras tecnologías en desarrollo.	COMPETENTE	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	Logra el trabajo en equipo multidisciplinario en los ámbitos profesionales de la medicina veterinaria, demostrando liderazgo, respeto, valoración, equidad, tolerancia, principios éticos y sensibilidad ante el trabajo de los demás.	Producción y Economía Pecuaria	Administra y gestiona los aspectos competentes relacionados con elaboración, ejecución y evaluación de proyectos y empresas agropecuarias y afines a la medicina veterinaria para fortalecer y desarrollar el sector agropecuario del país, mediante el empleo de herramientas, técnicas y tecnologías innovadoras aplicadas a los flujos productivos de sistemas de crianza y de producción de los animales terrestres y acuáticos	Aplica y ejecuta las principales biotecnologías reproductivas en bovinos, ovinos, caprinos, equinos y camélidos sudamericanos para lograr el bienestar animal y la óptima productividad de los sistemas pecuarios mediante la aplicación de hormonoterapia, criopreservación de gametos y embriones, la fecundación in vitro y la transferencia de embriones.