

**UNISARC – FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS –
PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA
Resolución modificación No. 029E de junio 8 de 2020**

PRIMER SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Iniciación a las Ciencias Pecuarias	660011	64	128	192	4	
Técnicas de Estudio	660012	48	96	144	3	
Biología	660013	64	128	192	4	
Química Orgánica	660014	64	128	192	4	
Anatomía I	660015	80	160	240	5	
TOTALES		320	640	960	20	

SEGUNDO SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Economía	660021	48	96	144	3	
Matemática	660022	64	128	192	4	
Bioquímica	660023	64	128	192	4	Biología- Química Orgánica
Histología	660024	48	96	144	3	Biología- Química Orgánica
Anatomía II	660025	80	160	240	5	Biología - Anatomía I
TOTALES		304	608	912	19	

TERCER SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Costos y Presupuestos	600031	48	96	144	3	
Estadística	660032	48	96	144	3	Matemática
Biología Molecular	660033	48	96	144	3	Bioquímica
Inmunología	660034	48	96	144	3	Bioquímica – Histología
Fisiología Animal I	660035	64	128	192	4	Bioquímica – Histología – Anatomía II
Bienestar Animal	660036	48	48	96	2	Iniciación a las Ciencias Pecuarias - Anatomía II
TOTALES		304	560	864	18	

CUARTO SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Mercadeo	660041	48	96	144	3	Economía
Estadística Inferencial	660042	48	96	144	3	Estadística
Microbiología	660043	64	128	192	4	Biología – Inmunología
Genética	660044	64	128	192	4	Biología Molecular – Estadística
Fisiología Animal II	660045	32	64	96	2	Fisiología Animal I
Parasitología	660046	32	64	96	2	Biología - Bienestar Animal
TOTALES		288	576	864	18	

QUINTO SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Administración	660051	48	96	144	3	
Diseño Experimental	660052	48	96	144	3	Estadística Inferencial
Enfermedades Parasitarias	660053	32	64	96	2	Microbiología – Parasitología
Enfermedades Infecciosas	660054	64	128	192	4	Microbiología – Parasitología
Nutrición	660055	64	128	192	4	Fisiología Animal II - Microbiología
Semiología de Pequeños Animales	660056	32	64	96	2	Anatomía II y Fisiología Animal II
Semiología de Grandes Animales	660057	32	64	96	2	Anatomía II y Fisiología Animal II
TOTALES		320	640	960	20	

SEXTO SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Seminario de Investigación	660061	48	96	144	3	Técnicas de Estudio - Diseño Experimental
Epidemiología	660062	64	128	192	4	Diseño Experimental – Enfermedades Parasitarias - Enfermedades Infecciosas
Farmacología	660063	64	128	192	4	Fisiología Animal II – Enfermedades Parasitarias - Enfermedades Infecciosas
Biotecnología Animal	660064	48	48	96	2	Fisiología Animal II - Microbiología - Biología Molecular
Patología General	660065	64	128	192	4	Semiología de Pequeños Animales - Semiología de Grandes Animales - Enfermedades Parasitarias - Enfermedades Infecciosas
Electiva Básica	660066	32	64	96	2	Cada asignatura electiva tendrá su respectivo requisito
TOTALES		320	592	912	19	

SÉPTIMO SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Formulación y Evaluación de Proyectos	600071	48	96	144	3	Mercadeo - Seminario de Investigación
Salud Pública	660072	64	128	192	4	Epidemiología
Toxicología	600073	48	96	144	3	Farmacología
Terapéutica Veterinaria	660074	48	48	96	2	Farmacología
Patología Clínica	660075	64	128	192	4	Patología General
Principios de Cirugía	660076	32	64	96	2	Farmacología - Patología General
TOTALES		304	560	864	18	

OCTAVO SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Medicina Interna de Pequeños Animales	600081	64	128	192	4	Patología Clínica - Terapéutica Veterinaria - Salud Pública
Medicina Interna de Grandes Animales	600082	64	128	192	4	Patología Clínica - Terapéutica Veterinaria - Salud Pública
Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria	660083	48	48	96	2	Salud Pública
Cirugía Pequeños Animales	600084	48	48	96	2	Patología Clínica - Principios de Cirugía - Terapéutica Veterinaria - Toxicología
Cirugía Grandes Animales	660085	32	64	96	2	Patología Clínica - Principios de Cirugía - Terapéutica Veterinaria - Toxicología
Electiva Profundización	600086	32	64	96	2	Cada asignatura electiva tendrá su respectivo requisito
TOTALES		288	480	768	16	

NOVENO SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Rotación Clínico Quirúrgica de Pequeños Animales	660091	80	160	240	5	Haber aprobado todas las asignaturas hasta VIII semestre
Rotación Clínico Quirúrgica de Grandes Animales	660092	80	160	240	5	
Clínica de Fauna Silvestre	600093	32	64	96	2	
Profundización	660094	64	128	192	4	
TOTALES		256	512	768	16	

DÉCIMO SEMESTRE

Asignaturas	Código	I.H.P	I.H.I	T.H	Créditos	Requisitos
Rotación Final	660101	768	0	768	16	Haber aprobado todo el plan curricular hasta noveno semestre
TOTALES		768		768	16	

TOTAL CRÉDITOS

180

Las siguientes asignaturas, dado su carácter no son habilitables ni se podrán cursar bajo la modalidad de Autoaprendizaje:

- Anatomía I
- Anatomía II
- Microbiología
- Semiología de Grandes Animales
- Semiología de Pequeños Animales
- Patología General
- Patología Clínica
- Medicina Interna de Grandes Animales
- Medicina Interna de Pequeños Animales
- Cirugía Pequeños Animales
- Cirugía Grandes Animales
- Rotación Clínico Quirúrgica de Grandes Animales
- Rotación Clínico Quirúrgica de Pequeños animales
- Clínica de Fauna Silvestre
- Profundización
- Electiva Básica
- Electiva de Profundización

PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA

Modalidad: Presencial

Registro Calificado: 13882 de 08-Oct-2013

Código SNIES: 102841

ÁREA FUNDAMENTACIÓN EN CIENCIA BÁSICA

Biología, Química Orgánica, Matemática, Bioquímica Estadística, Estadística Inferencial, Diseño Experimental y Muestreo, Seminario de Investigación, para un total de 28 créditos.

ÁREA ADMINISTRATIVA

Administración, Costos y Presupuestos, Mercadeo, Economía, Formulación y Evaluación de Proyectos para un total de 15 créditos.

SOCIO-HUMANÍSTICA

Técnicas de estudio, Rotación externa para un total de 7 créditos.

ÁREA DE FUNDAMENTACIÓN CIENCIA APLICADA (110 CRÉDITOS)

Componente Preclínico.

Anatomía I, Anatomía II, Fisiología Animal I y II, Semiología, Nutrición la cuales tienen un total de con 24 créditos.

Componente Diagnóstico.

Microbiología, Inmunología, Biología Molecular, Patología General, Patología Clínica, para un total de 18 créditos.

Componente Clínico. Farmacología, Terapéutica Veterinaria, Toxicología, Medicina Interna, Principios de Cirugía y Cirugía, Clínica de Fauna Silvestre, Rotación Clínico Quirúrgica de grandes y pequeñas especies: con un total de 33 créditos.

Componente Protección de la Salud y Prevención de la Enfermedad Animal. Iniciación a las Ciencias Pecuarias, Bienestar Animal, Enfermedades Parasitarias, Enfermedades Infecciosas, Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria, Epidemiología, Salud Pública. Este componente posee 22 créditos.

ASIGNATURAS ELECTIVAS (4 CRÉDITOS)

Electivas Básicas.

Electivas de Profundización, Buscan ampliar conocimientos en:

Patología Aviar

Urgencias Veterinarias

Profundización en Sanidad Animal

Oftalmología Veterinaria

ROTACIÓN FINAL (16 CRÉDITOS)

Es la práctica final que se realiza en X semestre, la cual puede llevar en una empresa, entidad, Institución relacionada con el sector y puede llevarse a cabo dentro o fuera del país de acuerdo con los convenios vigentes con que cuenta la institución.

En cumplimiento del Acuerdo No. 02 del 27 de Agosto de 2014 del Consejo Superior ARTÍCULO 106. Para optar a un título que expide la Institución se deben cumplir los siguientes requisitos:

1. Haber cursado y aprobado las asignaturas exigidas por el plan de estudios respectivo.
2. Presentar y aprobar un trabajo de grado de acuerdo con las condiciones señaladas en el reglamento para el efecto.

3. Realizar el curso de inducción a la vida profesional que ofrece la Institución.
4. Haber presentado los Exámenes de Estado que se exijan como requisito para optar al título profesional.
5. Estar a paz y salvo con todas las dependencias de la Institución.
6. No encontrarse vinculado a un proceso disciplinario en curso ni en cumplimiento de la sanción disciplinaria de suspensión temporal del derecho a optar al título.

Parágrafo: el requisito de presentación de trabajo de grado para los programas de pregrado conducentes al título de Tecnólogo estará a criterio del respectivo programa.

Resultados de Aprendizaje

UNISARC mediante resolución número 084 del 17 de agosto de 2021 adopta para los Resultados de Aprendizaje la siguiente definición: "los Resultados de Aprendizaje (RA) son concebidos como las declaraciones expresas de lo que se espera que un estudiante conozca y demuestre en el momento de completar su programa académico. Deben estar alineados con el Perfil de Egreso planteado por la Institución y por el programa específico"

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	RESULTADOS APRENDIZAJE	DE ASIGNATURA
Ciencias veterinarias	Desarrollar habilidades y destrezas clínicas, integrando las bases teóricas de las ciencias médicas veterinarias basadas en la evidencia	Biología, anatomía, química orgánica, bioquímica, histología, anatomía II, fisiología I y II, microbiología, parasitología, semiología de pequeños y grandes animales, toxicología, patología clínica, terapéutica veterinaria, medicina interna de pequeños y grandes

		animales, rotación pequeños y grandes y rotación final.
	Desarrollar habilidades y destrezas quirúrgicas integrando las bases teóricas de las ciencias médicas veterinarias basadas en la evidencia	Biología, anatomía, química orgánica, bioquímica, histología, anatomía II, fisiología I y II, microbiología, parasitología, semiología de pequeños y grandes animales, toxicología, patología clínica, terapéutica veterinaria, cirugía, rotación pequeños y grandes y rotación final.
	Aplicar criterios epidemiológicos para la prevención y control de las principales alteraciones que afectan a los animales	Matemáticas, estadística, estadística inferencial, diseño experimental, epidemiología, enfermedades parasitarias, enfermedades infecciosas, microbiología.
	Gestionar la información obtenida de registros sanitarios e historias clínicas a nivel individual y poblacional	Matemáticas, estadística, estadística inferencial, diseño experimental, semiología, epidemiología, medicina interna de grandes y pequeños animales, rotaciones en grandes, pequeños animales.
	Identificar los conceptos fundamentales de la reproducción, mejoramiento genético y nutrición animal para contribuir a la preservación	Biología, biología molecular, genética, nutrición, fisiología I y II, biotecnología animal.

	de las poblaciones animales	
	Actualizar los conocimientos mediante la búsqueda, consulta, análisis y comprensión de la documentación científica relacionada con las asignaturas	Todas las asignaturas.
	Demostrar la capacidad de socializar al propietario las necesidades del comportamiento y la educación de los animales	Bienestar animal, fisiología I y II, semiología, medicina interna de grandes y pequeños y rotaciones.
	Demostrar criterios éticos dentro de la actividad clínica del veterinario	Semiología, medicina interna de grandes y pequeños animales, salud pública, administración, rotaciones, epidemiología, epidemiología.
	Demostrar capacidad de gestión de su imagen profesional y el marketing de sus servicios como profesional.	Economía, costos y presupuesto, mercadeo, administración, rotaciones.
Salud pública	Aplicar criterios y herramientas epidemiológicas en la prevención, control y erradicación de enfermedades que afectan a poblaciones animales y humanas, principalmente zoonóticas, de control oficial, emergentes y reemergentes.	Parasitología, epidemiología, medicina preventiva, inmunología, enfermedades infecciosas, gestión de la industria alimentaria, fauna silvestre.

	Conocer la normativa nacional e internacional relacionada con la inocuidad de la cadena alimentaria, el bienestar animal, las enfermedades transfronterizas, la gestión en desastres naturales y políticas ambientales.	Salud pública, Epidemiología, Bienestar Animal y Gestión de la Calidad de la Industria Alimentaria.
Bienestar animal	Conocer el comportamiento de los animales y los factores que determinan cambios conductuales, con el fin de garantizar su manejo adecuado y su bienestar.	Iniciación a las ciencias pecuarias, fisiología animal I y II, bienestar animal, semiología de pequeños y grandes animales, rotaciones.
	Evaluar los aspectos económicos y de bienestar animal, en relación con los parámetros productivos y sanitarios de las poblaciones animales, con el fin de mejorar su calidad de vida.	Iniciación a las ciencias pecuarias, bienestar animal, salud pública, microbiología, enfermedades infecciosas, medicina interna de grandes y pequeños animales y rotaciones.
	Integrar conceptos éticos, filosóficos, morales y socioculturales con la formación profesional para mejorar las condiciones de bienestar animal.	Iniciación a las ciencias pecuarias, bienestar animal, rotaciones, seminario de investigación, electivas.
	Utilizar argumentaciones técnicas/científicas para la racionalización del uso de animales en experimentación, investigación y docencia.	Bienestar animal, epidemiología, toxicología, terapéutica veterinaria,

<p>Medio ambiente</p>	<p>Comprender las bases del funcionamiento y de la optimización de los sistemas de producción animal desde lo celular y bioquímico, sus alteraciones y sus repercusiones sobre el medio ambiente.</p>	<p>Toxicología, farmacología, salud pública, medicina preventiva, nutrición.</p>
	<p>Reconocer las interacciones hombre-animal-suelo-plant a en sus diferentes contextos para contribuir a la preservación del medio ambiente.</p>	<p>Salud pública, microbiología, farmacología, gestión de la calidad de la industria alimentaria y fauna silvestre.</p>
	<p>Aplicar estrategias pedagógicas y comunicativas que permitan fortalecer la participación en procesos de responsabilidad social y ambiental.</p>	<p>Medicina preventiva, epidemiología, electivas, fauna silvestre, salud pública, iniciación a las ciencias pecuarias.</p>