

Áreas de formación	Créditos	%
Área de Formación Básica Común Obligatoria	73	15.36
Área de Formación Básica Particular Obligatoria	219	46.1
Área de Formación Especializante Obligatoria	21	4.42
Área de Formación Básica Particular Selectiva Especializante Selectiva y Optativa Abierta	132	27.78
Prácticas Profesionales Obligatorias	30	6.31
Número de créditos requeridos para optar por el título:	475	100

Área de formación básica común obligatoria

Materias	Clave	Tipo	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Prerrequisito
Bioquímica	BC100	CT	42	63	105	10	
Biología celular	BC101	CT	42	63	105	10	
Genética	BC102	CT	21	63	84	7	
Microbiología	BC103	CT	21	63	84	7	
Ecología general	EC100	CT	21	42	63	6	
Bioestadística	PS100	CT	42	42	84	9	
Métodos estadísticos	PS101	CT	21	63	84	7	
Metodología de la investigación	PS102	CT	21	63	84	7	
Sociología rural	PS103	CT	21	63	84	7	
Seminario de investigación	PS104	T	0	42	42	3	
Totales:			252	567	819	73	

Área de formación básica particular obligatoria

Materias	Clave	Tipo	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Prerrequisito
----------	-------	------	--------------	----------------	---------------	----------	---------------

Anatomía veterinaria	MV100	CT	33	93	126	10
Histología veterinaria	MV101	CT	33	51	84	7
Embriología veterinaria	MV102	CT	33	30	63	6
Fisiología general	MV103	CT	33	93	126	10
Neuroendocrinología	MV104	CT	60	24	84	10
Inmunología clínica	MV105	CT	55	50	105	10
Parasitología veterinaria	MV106	CT	55	50	105	10
Bacteriología veterinaria	MV107	CT	48	78	126	11
Virología veterinaria	MV108	CT	55	50	105	10
Patología general veterinaria	MV109	CT	48	78	126	11
Cirugía veterinaria	MV110	CT	40	86	126	11
Farmacología veterinaria	MV111	CT	55	50	105	10
Propedéutica clínica	MV112	CT	34	50	84	8
Ginecología y obstetricia veterinaria	PN100	CT	40	86	126	11
Andrología veterinaria	PN101	CT	40	44	84	8
Bromatología	PN102	CT	35	70	105	10
Genética animal	PN103	CT	40	65	105	9
Nutrición animal I	PN104	CT	40	65	105	9
Nutrición animal II	PN105	CT	40	65	105	9
Administración de empresas pecuarias	PS109	CT	48	78	126	11
Legislación pecuaria	PS138	CT	42	21	63	7
Toxicología	SA100	CT	40	65	105	9
Epidemiología	SA101	CT	60	66	126	12
Totales:			1007	1408	2415	219

Área de formación básica particular selectiva

Materias	Clave	Tipo	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Prerrequisito
Fisiología de la digestión	MV113	CT	60	24	84	10	
Fisiología de la reproducción	MV114	CT	40	23	63	7	
Radiología	MV115	CT	20	64	84	7	
Terapéutica veterinaria	MV116	CT	38	88	126	11	
Patología sistemática	MV117	CT	48	78	126	11	
Diagnóstico veterinario	MV118	CT	38	88	126	11	
Micología veterinaria	MV119	CT	21	42	63	6	
Exterior de los animales domésticos	MV120	CT	30	33	63	6	
Mejoramiento genético animal	PN107	CT	42	63	105	10	
Enfermedades hereditarias de la producción animal	PN108	CT	53	52	105	10	
Enfermedades nutricionales de los animales domésticos	PN109	CT	63	42	105	11	
Estrés y adaptación animal	PN110	CT	46	38	84	9	
Etología de los animales domésticos	PN111	CT	46	38	84	9	
Fabricación de alimentos pecuarios	PN112	CT	42	63	105	10	
Inseminación artificial	PN113	CT	42	63	105	10	
Patología de la producción	PN114	CT	42	42	84	9	
Informatica aplicada a la medicina veterinaria	PN115	CT	42	42	84	9	
Manejo de animales zoologico y animales silvestres	PN116	CT	40	65	105	9	
Diseños experimentales	PS129	CT	42	42	84	9	
Introducción ala medicina veterinaria y zootecnia	SA104	CT	21	21	42	4	
Fisicoquímica alimentaria	SA105	CT	25	59	84	7	
Microbiología alimentaria	SA106	CT	53	52	105	10	
Manejo higiene de alimentos	SA107	CT	42	42	84	9	
Higiene y tecnología de la carne	SA108	CT	63	42	105	11	
Higiene y tecnología de la leche	SA109	CT	63	42	105	11	
Higiene y tecnología de los productos de la pesca, mariscos, huevo y miel	SA110	CT	42	42	84	9	

Área de formación especializante obligatoria

Materias	Clave	Tipo	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Prerrequisito
Sistemas de producción animal	PN106	CT	21	63	84	7	
Ciencia de la leche	SA102	CT	21	63	84	7	
Ciencia de la carne	SA103	CT	21	63	84	7	
Totales:			63	189	252	21	

Área de formación especializante selectiva

Materias	Clave	Tipo	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Prerrequisito
Clínica de bovinos	MV121	N	0	84	84	6	
Clínica de aves	MV122	N	0	84	84	6	
Clínica de equinos	MV123	N	0	126	126	8	
Clínica de ovinos	MV124	N	0	105	105	7	
Clínica de caprinos	MV125	N	0	105	105	7	
Clínica de perros	MV126	N	0	126	126	8	
Clínica de porcinos	MV127	N	0	84	84	6	
Clínica de gatos	MV128	N	0	63	63	4	
Clínica y manejo de fauna silvestre	MV129	CN	21	42	63	6	
Cirugía de tejidos blandos y ortopedia en perros y gatos	MV130	T	0	84	84	6	
Genética clínica	MV131	CT	42	42	84	9	
Producción avícola	PN117	T	0	126	126	8	
Producción de bovinos carne	PN118	T	0	126	126	8	
Producción de bovinos leche	PN119	T	0	126	126	8	

Producción ovina	PN120	T	0	105	105	7
Producción porcina	PN121	T	0	126	126	8
Producción caprina	PN122	T	0	105	105	7
Producción equina	PN123	T	0	84	84	6
Producción de animales de compañía (perros y gatos)	PN124	T	0	63	63	4
Producción avícola no convencional	PN125	T	0	63	63	4
Producción cunícula	PN126	T	0	63	63	4
Producción piscícola	PN127	T	0	84	84	6
Producción apícola	PN128	T	0	63	63	4
Biología de la lactación	PN129	CT	25	80	105	8
Biotechnología de la reproducción	PN130	CT	28	77	105	9
Sistemas de reproducción animal	PN131	CT	28	56	84	8
Reproducción en aves	PN132	CT	42	42	84	9
Tecnología de productos ovinos y caprinos	PN134	CT	42	42	84	9
Economía general	PS107	CT	21	42	63	6
Legislación en materia de agua y alimentos	PS136	CT	42	42	84	9
Mercadotecnia	PS142	CT	42	42	84	9
Inspección de alimentos de origen animal	SA111	CT	21	84	105	9
Medicina comparada	SA112	CT	42	42	84	9
Toxicología alimentaria	SA113	CT	42	63	105	10
zoonosis	SA114	CT	21	42	63	6
Enfermedades exóticas de los animales domésticos	SA115	CT	59	25	84	10
Campañas zoonosanitarias	SA116	CT	53	52	105	10
Producción pecuaria e impacto ambiental	SA117	CT	25	59	84	7

Área de formación optativa abierta

Materias	Clave	Tipo	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Prerrequisito
Cálculo diferencial e integral	BC104	CT	42	63	105	10	
Fisioquímica	BC106	CT	42	42	84	9	
Biología molecular	BC108	CT	42	63	105	10	
Química	BC110	CT	42	42	84	9	
Genética evolutiva	BC111	CT	21	42	63	6	
Biofísica	BC112	CT	21	42	63	6	
Biología del desarrollo	BC113	CT	21	63	84	7	
Citogenética	BC115	CT	42	42	84	9	
Inmunobiología	BC116	CT	42	63	105	10	
Métodos analíticos	BC117	CT	21	63	84	7	
Química analítica	BC118	CT	21	63	84	7	
Virología	BC119	CT	42	63	105	10	
Álgebra lineal	BC120	CT	42	42	84	9	
Mecanismo de adaptación animal	BZ115	CT	42	42	84	9	
Evolución	BZ104	CT	63	21	84	9	
Agrostología	BZ154	CT	42	63	105	10	
Manejo de la vida silvestre	CM115	CT	63	42	105	11	
Toxicología ambiental	CM123	CT	42	42	84	9	
Manejo y planificación de áreas silvestres I	CM126	CT	42	42	84	9	
Manejo y planificación de áreas silvestres II	CM127	CT	42	42	84	9	
Ecología de poblaciones	EC103	CT	21	42	63	6	
Ecología de comunidades	EC104	CT	21	42	63	6	
Cultivo de apoyo y nutrición en la acuicultura	EC107	CT	42	63	105	10	
Producción en sistemas acuáticos	EC117	CT	42	63	105	10	
Ecofisiología de organismos acuáticos	EC118	CT	42	63	105	10	
Acuicultura	EC122	CT	42	63	105	10	
Ecología de pastizales	EC125	CT	42	63	105	10	
Microbiología pecuaria	MV132	CT	42	42	84	9	

Sanidad animal	MV133	CT	42	42	84	9
Fisiología de la producción	MV134	CT	42	42	84	9
Ingeniería pecuaria	PF104	CT	42	42	84	9
Manejod e pastizales	PG106	CT	42	42	84	9
Manejo de praderas	PG107	CT	42	42	84	9
Producción de cultivos forrajeros	PG108	CT	21	63	84	7
Zootecnia general	PN135	CT	21	63	84	7
Zootecnia aplicada	PN136	CT	21	63	84	7
Práctica pecuarias	PN137	T	0	84	84	6
ganadería diversificada	PN138	CT	42	42	84	9
genotecnia animal	PN139	CT	21	63	84	7
Producción de ovinos y caprinos	PN140	CT	21	63	84	7
Administración de explotaciones de agrícolas	PS110	T	0	84	84	6
Administración de explotaciones de avícolas	PS111	T	0	84	84	6
Administración de explotaciones de bovinos	PS112	T	0	84	84	6
Administración de explotaciones de la fauna silvestre	PS113	T	0	84	84	6
Administración de explotaciones porcícolas	PS115	T	0	84	84	6
Administración de recursos humanos	PS116	CT	21	42	63	6
Contabilidad agropecuaria	PS121	CT	21	42	63	6
Crédito agropecuario	PS122	CT	21	42	63	6
Derecho agrario	PS123	CT	42	21	63	7
Desarrollo organizacional	PS124	CT	42	21	63	7
Diseños experimentales avanzados	PS130	CT	24	63	84	7
Investigacion de mercados agropecuarios forestales	PS133	CT	21	63	84	7
Legislación de mercados de productos agropecuarios	PS135	CT	42	21	63	7
Métodos de extensión	PS145	CT	21	42	63	6
Organización de productores	PS149	CT	42	42	84	9
Practicas de administración agropecuarias	PS151	T	0	84	84	6
Formulación y evaluación de proyectos de inversión	PS152	CT	0	84	84	6

Presupuestos y finanzas	PS153	CT	42	21	63	7
Técnicas de investigación pecuaria	PS157	CT	42	42	84	9
Teoría gerencial	PS160	CT	21	42	63	6
Genética avanzada	BC121	CT	42	63	105	10
Ingeniería genética	BC123	CT	21	63	84	7
Entomología general	BZ155	CT	42	42	84	9
Desarrollo rural	PS125	CT	21	21	42	4