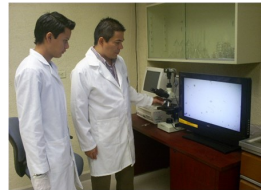


Perfil de Ingreso

Los estudiantes aspirantes a ingresar a la carrera de Médico Veterinario Zootecnista deberán reunir los siguientes atributos: **CONOCIMIENTOS BÁSICOS:** De biología, química, física, geografía, matemáticas, probabilidad y estadística, inglés, metodología de la ciencia, gramática, ortografía, redacción y computación. **HABILIDADES:** Capacidad para expresar sus pensamientos de manera ordenada y coherente, a través del lenguaje oral y escrito, redacción adecuada en español, lectura de comprensión del español e inglés, uso elemental de equipos y programas de cómputo, razonamiento matemático. **ACTITUDES:** Interés por la problemática ambiental y productiva del país, y en particular en el estado de Nuevo León, así como el interés por el estudio de los recursos naturales y sistemas de producción agropecuarios, capacidad de observación y disposición para el trabajo de campo y laboratorio, disposición para trabajo en equipo, disposición para desarrollar su capacidad de autoaprendizaje. **VALORES:** Responsabilidad, honradez, tolerancia, puntualidad.



Perfil de Egreso

Profesionistas en el área de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, que tengan como premisa el mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo humano, con espíritu ético, científico y humanístico al realizar su actividad profesional dentro del marco legal, capaces de desempeñarse en funciones tales como: producción, medicina veterinaria, salud pública, inocuidad alimentaria, control de calidad de los productos pecuarios, desarrollo y ejecución de proyectos productivos, ecológicos y de vida sustentable; que tengan la meta de preservar el medio ambiente y los recursos naturales mediante el desarrollo de sistemas de producción sustentable, garantizando el bienestar animal; que posean como premisa aplicar las normas y técnicas de producción para la conservación, distribución, procesamiento y comercialización de los productos e insumos pecuarios, para salvaguardar la salud del hombre y de los animales y que además deberá ser capaz de aplicar con habilidad y destreza el método científico, para generar y validar el conocimiento para la resolución de problemas en el campo profesional.

Campo Laboral

El egresado de Medicina Veterinaria y Zootecnia podrá ejercer su práctica profesional en diversos espacios tanto públicos como privados.

Campo Laboral	Espacios
Comunes	1. Docencia e investigación
Por ejes CONEVET:	
1. Medicina y Salud.	Clínicas de grandes especies bovinas productoras de carne y leche. Clínica de grandes especies equinas. Clínica de pequeños rumiantes (ovinos y caprinos). Clínica de perros y gatos. Compañías productoras de medicamentos. Representantes médicos. Laboratorios de diagnóstico. Oficinas gubernamentales (campañas oficiales).
2. Producción y Economía Pecuaria.	Unidades de producción de bovinos de carne y leche. Unidades de producción de aves. Unidades de producción de cerdos. Unidades de producción de equinos. Unidades de producción de ovinos y caprinos.
3. Calidad e Inocuidad de los Alimentos de Origen Animal.	Rastros TIF. Empacadoras. Plantas procesadoras de alimentos. Control de calidad en tiendas y autoservicios. Laboratorios de análisis. Oficinas gubernamentales (regulación sanitaria).
4. Salud Pública Veterinaria.	Oficinas gubernamentales (regulación sanitaria, campañas oficiales). Laboratorios de diagnóstico.
5. Cuidado de los Ecosistemas y la Biodiversidad.	Parques y vida silvestre. Especies Productivas Zoocriaderos. Especies en recuperación. Especies de exposición zoológicos. Proyectos de sustentabilidad en unidades de producción. Promover la adopción de sistemas de manejo integrado y eficiente de los recursos naturales de uso agropecuario, incluyendo a la diversidad biológica, que sean económica y ambientalmente viables



AV. FRANCISCO VILLA S/N
COL. EX-HACIENDA EL CANADÁ
CAMPUS DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, MÉXICO. CP. 66050

Teléfono: 13404390 y 13404392
Depto. Escolar ext. 3609 y 3611

RC-ES-07-007
Rev. 02-06/16

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



CARRERA: MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

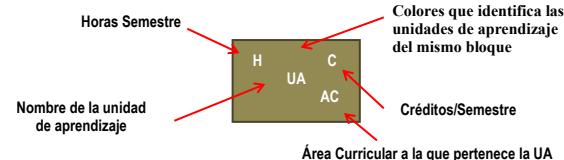


CAMPUS DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
GENERAL ESCOBEDO, N.L., MÉXICO

PROGRAMA EDUCATIVO DE MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10		
120 4 Anatomía Veterinaria I ACFBP	120 4 Anatomía Veterinaria II ACFBP	150 5 Fisiología Veterinaria ACFBP	120 4 Bacteriología y Micología Veterinaria ACFBP	120 4 Farmacología Veterinaria ACFBP	120 4 Alimentos y Alimentación ACFBP	90 3 Diseños Experimentales ACFP	120 4 Reproducción Aplicada ACFP	660 22	120 4 Optativa ACFP5 ACFP		
60 2 Biología del Desarrollo ACFBP	120 4 Bioestadística ACFBP	90 3 Genética General y Aplicada ACFBP	120 4 Virología Veterinaria ACFBP	120 4 Nutrición Animal ACFBP	90 3 Aseg. de la Calidad de Prod. de Origen Animal ACFP	90 3 Medicina Preventiva y Salud Pública ACFP	120 4 Fundamentos de Cirugía ACFP	LIBRE ELECCIÓN	480 16		
120 4 Bioquímica ACFBP	120 4 Biología Celular ACFBP	120 4 Inmunología Veterinaria ACFBP	120 4 Parasitología Veterinaria ACFBP	120 4 Patología Sistémica ACFBP	90 3 Epidemiología Veterinaria ACFBP	120 4 Clínica Gral. de Anim. de ACFP	90 3 Optativa ACFP1 ACFP		SERVICIO SOCIAL		
90 3 Etología Animal ACFBP	120 4 Optativa ACFBP1 ACFBP	120 4 Optativa ACFBP2 ACFBP	120 4 Patología General ACFBP	90 3 Optativa ACFBP 7 ACFBP	120 4 Fisiología de la Reproducción ACFBP	120 4 Clínica Gral. De Animales de Producción ACFP	90 3 Optativa ACFP2 ACFP				
150 5 Histología ACFBP	60 2 Ambiente y Sustentabilidad ACFGU	90 3 Optativa ACFBP3 ACFBP	90 3 Optativa ACFBP5 ACFBP	90 3 Optativa ACFBP 8 ACFBP	90 3 Patología Clínica Diagnóstica ACFP	90 3 Zoot. Gral. Anim. de Compañía y Esp. ACFP	90 3 Optativa ACFP3 ACFP				
60 2 Aplicación de las TIC ACFGU	60 2 Apreciación a las Artes ACFGU	90 3 Optativa ACFBP4 ACFBP	90 3 Optativa ACFBP6 ACFBP	60 2 Optativa ACFBP9 ACFBP	90 3 Optativa ACFBP 10 ACFBP	90 3 Zootecnia General de Animales de Producción ACFP	90 3 Optativa ACFP4 ACFP				
60 2 Competencia Comunicativa ACFGU	60 2 Tópicos Selectos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades ACFGU			60 2 Contexto Social de la Profesión ACFGU	60 2 Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional ACFGU	60 2 Ética, Sociedad y Profesión ACFGU	60 2 Tópicos Selectos de Lenguas y Culturas Extranjeras ACFGU			60 2 Tópicos Selectos de Desarrollo Humano, Salud y Deportes ACFGU	
22 créditos	22 créditos	22 créditos	22 créditos	22 créditos	22 créditos	22 créditos	22 créditos			22 créditos	22 créditos

ACFBP Área Curricular de Formación Básica Profesional (UA obligatoria - color azul)
 ACFBP Área Curricular de Formación Básica Profesional (UA optativa - color amarillo)
 ACFP Área Curricular de Formación Profesional (UA obligatoria - color marrón)
 ACFP Área Curricular de Formación Profesional (UA optativa - color verde)
 ACFGU Área Curricular de Formación General Universitaria (color gris)
 ACLE Área Curricular de Libre Elección (color lila)



OPTATIVAS

S *	UNIDAD DE APRENDIZAJE OPTATIVAS DEL ACFBP	C	S *	UNIDAD DE APRENDIZAJE OPTATIVAS DEL ACFP	C
8	Cirugía Terapéutica	4	8	Clínica de Aves	3
8	Clínica de Bovinos	3	8	Clínica de Ovinos y Caprinos	3
6	Acuicultura	3	8	Clínica de Perros y Gatos	3
4	Administración de Empresas Agropecuarias	3	8	Immunología Avanzada	4
2	Bienestar Animal	4	8	Medicina de Fauna Silvestre	4
3	Bromatología	3	8	Zootecnia de Aves	3
3	Comprensión de Textos Científicos de Veterinaria en Inglés	3	8	Zootecnia de Bovinos Productores de Carne	3
5	Enfermedades Infecciosas	3	8	Zootecnia de Bovinos Productores de Leche	3
5	Enfermedades Parasitarias	3	8	Zootecnia de Cerdos	3
5	Economía Pecuaria	2	8	Zootecnia de Equinos	3
6	Farmacología Terapéutica	3	8	Zootecnia de Ovinos y Caprinos	3
3	Fauna Silvestre y Ganadería Diversificada	3	8	Zootecnia de Perros y Gatos	3
5	Introducción a la Apicultura y Cunicultura	3			
5	Legislación Veterinaria	2			
2	Manejo de Forrajes y Pastizales	4	S *	UNIDAD DE APRENDIZAJE OPTATIVAS DE ACLE	C
3	Morfología Aplicada	4	9	Animales de Laboratorio	3
4	Propedéutica Veterinaria	3	9	Ap. de Biotecnologías de la Rep. en Bovinos	3
			9	Entomología Veterinaria	3
			9	Imagenología Aplicada	3
			9	Inglés	3
			9	Tec. de los Alimentos	3

* Semestre a partir del que se puede cursar C - Créditos UANL
NOTA: LA OFERTA DE LAS UA OPTATIVAS RESPONDERÁ, A LA DEMANDA ESTUDIANTIL Y ESTARÁ SUJETA A EVALUACIÓN POR PARTE DE SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA Y ACADEMIAS CORRESPONDIENTES.

UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS DEL ACFGU	
NOMBRE DE TÓPICO	UNIDADES DE APRENDIZAJE
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades.	- Cultura Regional - Antropología Social - Métodos Alternos de Soluciones de Controversias - Derechos Humanos
Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional.	- Matemáticas - Metodología Científica - Formación de Emprendedores - Propiedad Intelectual y sus Aplicaciones - Pensamiento Creativo - Estrategias de Aprendizaje Autónomo de Lenguas
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras.	- Competencia Comunicativa en Inglés - Cultura Inglesa - Cultura Alemana
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes.	- Psicología y Desarrollo Profesional - Desarrollo Humano y Competitividad Profesional - Cultura de Calidad - Educación Física - Equidad de Género - Auto-cuidado y Estilos de Vida Saludable