

VETC 3300 HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA 3crd.

Discusión de la importancia de una correcta manipulación de productos de consumo. Estudio de las medidas necesarias para mantener los alimentos en perfecto estado de calidad e higiene, y garantizar la protección de la salud del manipulador de alimentos y la de los consumidores.

VETC 3302 EMERGENCIA Y CUIDADO CRÍTICO 4 crd.

Discusión de los aspectos teóricos y prácticos en el manejo de las emergencias médicas y de trauma que se presentan comúnmente en la medicina veterinaria. Reconocer y realizar una evaluación de arresto cardíaco, emergencias respiratorias, neurológicas, gastrointestinales y musculoesqueléticas. Practicar los principios y técnicas de la terapia de fluidos y la administración de medicamentos de emergencia. Se presentan los temas relacionados a la aplicación de los protocolos de tratamiento para el arresto cardiorrespiratorio, condiciones neurológicas, las crisis gastrointestinales, heridas y fracturas, intoxicaciones, distocia, el cuidado prenatal en pacientes críticos y la nutrición de pacientes de cuidados críticos. Este curso requiere de 45 horas de clase y 45 horas de laboratorio. Requisito: VETC 1100, VETC 1120, VETC 2220, VETC 2210, VETC 2240 y VETC 2223.

VETC 3311 ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN ANIMAL 3crd

Identificación de los principios básicos de la nutrición y la alimentación tanto de los animales domésticos como de las especies exóticas, sus necesidades alimenticias, nutritivas y la detección junto con la solución de anomalías o enfermedades. Evaluación del control alimentario y cómo cambia en las diferentes etapas de la vida del animal y sus características fisiológicas. Requisito: VETC 1100 y VETC 1120.

VETC 4410 MANEJO Y CUIDADO DE LOS EQUINOS 4crd

Estudio de los cuidados de los caballos, la medicina preventiva, los primeros auxilios, el mantenimiento de instalaciones y como auxiliar en el quirófano y en enfermería al médico veterinario. De igual manera, el estudiante se familiarizará con el periodo periparto de los equinos y su periodo neonatal. Incluye las nociones básicas sobre la historia y evolución del caballo, su anatomía y fisiología básica, los posibles problemas o enfermedades y patologías que puede llegar a sufrir el caballo. Requiere 45 horas clase y 45 horas laboratorio donde algunos serán nocturnos. Requisitos: VETC 1120, VETC 1153, VETC 2200, VETC 2220, VETC, VETC 2210 y VETC 2223.

VETC 4420 ADMINISTRACIÓN DE CLÍNICAS VETERINARIAS

3crd

Formación en las áreas más importantes y relacionadas a la administración de una clínica veterinaria incluyendo los requisitos de ley para su funcionamiento y el mercadeo. Se identifican y discuten los factores críticos que definen la calidad y la competitividad del servicio en una clínica veterinaria.

VETC 4910 PRÁCTICA TECNÓLOGO VETERINARIO 3 crd

Doscientas cuarenta horas (240) de práctica supervisada por un veterinario en donde el estudiante aplicará los conocimientos, las técnicas y destrezas adquiridas en el programa incorporando la ética profesional en la práctica clínica diaria. Esta experiencia clínica será de manera rotativa en donde estarán alternando entre cuatro centros de prácticas diferentes. Estos centros serán específicos entre experiencias de práctica general, práctica de emergencia, práctica de animales de granjas y prácticas especialista. Requisitos: Autorización del director del departamento o coordinador del programa y estar cursando el cuarto año académico.

VETC 4955 SEMINARIO INTEGRADOR 1crd

Integración de los conocimientos obtenidos en los cursos básicos mediante la presentación oral y escrita de un trabajo creativo, utilizando como base primaria artículos científicos en la especialidad del estudiante en el área de tecnología veterinaria. Requisito: haber aprobado 30 créditos en tecnología veterinaria.



PARA MÁS INFORMACIÓN

Sra. Luz Ortiz
Directora de Mercadeo

luz.ortiz@guayama.inter.edu

(939)-389-2040

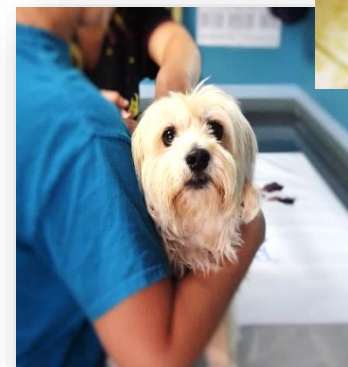
787-864-2222, ext. 2264, 2262

**Departamento de Ciencias Agrícolas y
Animal**

787-864-2222, ext. 2130, 2227



Bachillerato en Ciencias en Tecnología Veterinaria



*Departamento de
Ciencias Agrícolas y
Animal*

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa de Grado de Bachillerato en Ciencias en Tecnología Veterinaria aspira a formar profesionales que puedan asistir al médico veterinario en los procedimientos de exploración, tratamiento y farmacología, prevención y diagnóstico de las enfermedades en los animales. El egresado podrá realizar otras tareas de asistencia a los animales domésticos, de investigación y de finca, en las áreas de urgencias, sala de operaciones y primeros auxilios, así como las técnicas de toma de imágenes y pruebas de laboratorio. El programa está diseñado para estudiantes que deseen trabajar como tecnólogos veterinarios en clínicas, hospitales, fincas y centros de investigación con animales o cualquier otro lugar donde el médico veterinario necesite su asistencia. El estudiante que no pueda completar el bachillerato tendrá la opción de terminar un Grado de Asociado en Técnico Veterinario.

REQUISITOS DE ACADÉMICOS

Requisitos de Educación General	42 crds.
Requisitos Relacionados	21 crds.
Requisitos de Concentración	54 crds.
<u>Electiva Libre</u>	3 crds.
Total de créditos	120 crds.

CURSOS DE CONCENTRACIÓN

VETC 1100 INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS VETERINARIAS 2crd.

Exposición de una visión general de la historia de las ciencias veterinarias y las funciones de un técnico veterinario. Descripción de las diferentes áreas de un centro veterinario y el trabajo que se realiza en cada una de ellas.

VETC 1120 ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA ANIMAL

3crd.

Descripción de los elementos básicos de anatomía y fisiología animal. Se estudia la terminología referente a la anatomía y fisiología animal. Se utiliza mayormente el modelo del perro, comparando el mismo con otros animales y sus sistemas. Requiere de 45 horas de conferencia y 30 horas de laboratorio cerrado presencial o virtual.

VETC 2200 ANIMALES DE GRANJA

3crd.

Principios y conceptos básicos sobre el cuidado de la salud, la higiene, los primeros auxilios y el mantenimiento de las instalaciones de los animales de la finca. Atención y cuidado del animal de la finca antes y después de los procesos de urgencias y de intervenciones quirúrgicas. Requisito previo: VETC 1100 y VETC 1120. Requiere de 30 horas de conferencia y 45 horas de laboratorio cerrado presencial o virtual.

VETC 2201 PARASITOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

3crd.

Descripción e identificación de la morfología, la taxonomía, los ciclos de vida y los aspectos epidemiológicos de los parásitos, los hongos y otros microorganismos que afectan a los animales. VETC 1120.

VETC 2202 LABORATORIO CLÍNICO

2crd.

Descripción de los procedimientos de la recolección, el manejo, la conservación y el análisis de las muestras. Técnicas utilizadas comúnmente en un laboratorio clínico veterinario en hematología, urinalisis, químicas y citología. Uso de materiales, equipos e identificación de alteraciones en las muestras. Aplicación de la información para la prevención de riesgos, accidentes, reglamentación o normas vigentes y la disposición de desperdicios biomédicos. Requisito previo: VETC 1100 Y VETC 1120. Requiere de 60 horas de práctica clínica.

VETC 2210 FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

3crd.

Examen de la acción de los medicamentos sobre los sistemas biológicos, las fuentes, las propiedades químicas y los usos terapéuticos. Fundamentos de posología y de la identificación de las sustancias de naturaleza tóxica para la salud animal.

VETC 2213 ANIMALES DE LABORATORIO

2crd.

Estudio y aplicación de los conocimientos y las destrezas básicas para el manejo, cuidado, enfermedades comunes y nutrición de animales utilizados, criados o suministrados con fines de investigación. Además, se presenta una perspectiva amplia de temas referentes a necropsia y eutanasia. Se instruye en el manejo de especies exóticas y mamíferos pequeños y se hace énfasis en el estudio de las enfermedades y medicina de animales de laboratorio. Prerrequisito: VETC 1100, VETC 1120, VETC 2202 y VETC 2220. Requiere de 60 horas de práctica clínica.

VETC 2214 SEMINARIO

1crd.

El curso va dirigido a preparar al estudiante para tomar su revalida profesional. En el mismo se repasa el contenido de los cursos relacionados con la ocupación del técnico/tecnólogo. Se discuten las responsabilidades, destrezas, terminología y leyes que corresponden a la profesión. Se cubrirá parte de las responsabilidades del técnico/tecnólogo veterinario en el área administrativa de la profesión.

VETC 2220 ENFERMERÍA VETERINARIA

3crd.

Discusión de los procesos de cuidado y manejo de los animales, signos vitales, técnicas de sujeción y técnicas de administración de medicamentos recetados. Análisis de la sintomatología de las enfermedades y cómo actuar en casos de emergencia. Requiere 45 horas de conferencia y 45 horas de laboratorio. Prerrequisito: VETC 1100 y VETC 1120.

VETC 2240 RADIOLOGÍA

3crd.

Aplicación de los conceptos fundamentales de las técnicas radiográficas más utilizadas y otras técnicas de diagnóstico por imagen. Manejo del equipo y la protección personal. Requiere 30 horas de conferencia y 45 horas de laboratorio. Requisito: VETC 1100, VETC 1120, VETC 2201, VETC 2202 y VETC 2210.

VETC 2250 ANESTESIA Y CIRUGÍA

3crd.

Preparación del área del quirófano y la organización de las cirugías. Identificación de los materiales, los instrumentos y del equipo quirúrgico. Discusión y práctica de las técnicas de anestesia y de asepsia, limpieza y esterilización del equipo. Requiere 45 horas de conferencia y 45 horas de laboratorio. Requisito: VETC 1100, VETC 1120, VETC 2201, VETC 2202, VETC 2210, VETC 2213 y VETC 2220.

VETC 2255 ENFERMEDADES COMUNES EN ANIMALES DOMESTICOS

3crd

Descripción de las patologías en animales domésticos más importantes y comunes en veterinaria. Se relacionan los síntomas clínicos con las enfermedades y se discuten los métodos de diagnóstico. Provee al estudiante la capacidad de diferenciar entre enfermedades del mismo sistema anatómico e identificación de los tratamientos comunes para las mismas. Se promueve la salud animal y la prevención de las enfermedades discutidas. Prerrequisito: VETC 1100, VETC 1120, VETC 2201.

VETC 2910 PRÁCTICA TÉCNICO VETERINARIO

2crd.

Experiencia para la adquisición, la consolidación e integración de las destrezas y las competencias que corresponden al perfil de las competencias del egresado. 240 horas de práctica supervisada en las áreas principales de un centro veterinario.