

# CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

División de Ciencias Veterinarias  
CATÁLOGO DE SERVICIOS

# PRESENTACIÓN

El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, como parte de la Red Universitaria de Jalisco, se suma a las actividades de desarrollo a través de la vinculación con los sectores productivo, social y privado, estableciendo los lazos de amistad y cooperación para el fortalecimiento de las redes de colaboración a través de la convivencia e intercambio de intereses que nos permiten incidir en el desarrollo social, económico y político del entorno de influencia.

Fundamento para la difusión de los servicios que el Centro Universitario ofrece a los sectores y a la sociedad en general, es el Catálogo de Servicios, mediante el cual fortalecemos el trabajo con los diversos actores de la población, consolidando de esta manera, los recursos humanos, materiales y económicos con que damos respuesta a los requerimientos que dan sentido a nuestro quehacer productivo.

Este documento fusiona la experiencia, el esfuerzo y la calidad humana del personal que integra el equipo de trabajo del Centro Universitario, motivados por brindar lo mejor de nosotros con las herramientas óptimas y a costos accesibles.

# Laboratorio de Morfofisiología

## ¿Qué hacemos?

Es un espacio para realizar actividades académicas de docencia, investigación y difusión en el área de morfofisiología animal veterinaria.

Ubicación: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200.

## Servicios Principales

Investigación en Morfofisiología Animal, además, el Laboratorio de Morfofisiología, se realizan prácticas de fisiología de Microscopia, area de investigación en fisiopatología, servicio de anfiteatros de Anatomía (2), área de investigación de Morfología.

# Centro de Estudios en Patología Animal

## ¿Qué hacemos?

El CIPA es una unidad académica, que es parte de Departamento de Medicina Veterinaria, que se encarga de investigación y diagnóstico en Patología, Bacteriología, Parasitología e Inmunología Veterinaria.

Ubicación: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200.

## Servicios Principales

En patología veterinaria se cuenta con los servicios de diagnóstico patológico integral (necropsia e histopatológico), clasificación de neoplasias, estudio histopatológico, necropsia, elaboración de laminillas histológicas y cremación.

En bacteriología veterinaria se cuenta con los servicios de aislamiento bacteriológico con antibiograma, cultivo micológico, análisis de potabilidad de agua y diagnóstico de *Brucella sp.* con prueba de tarjeta y rivanol.

En parasitología veterinaria se cuenta con los servicios de Coproparasitoscópico por flotación o sedimentación, diagnóstico de ácaros, diagnóstico de parásitos hemáticos y diagnóstico de trichomonas.

# Hospital Veterinario Pequeñas Especies

## ¿Qué hacemos?

El Hospital Veterinario de Pequeñas Especies es un espacio de formación académica y de investigación que cuenta con recursos humanos, materiales, equipo y técnicas especializadas para el desarrollo de las funciones sustantivas de la Universidad de Guadalajara, fue diseñado con el objetivo de brindar un espacio para los alumnos de la carrera de medicina veterinaria en el cual puedan desarrollar sus capacidades y aptitudes en el área de pequeñas especies, así mismo brinda a los académicos adscritos la capacitación y actualización de dicha área clínica así como investigación respecto a enfermedades infectocontagiosas que afectan a los perros y gatos domésticos, con el cual se logra una atención médica adecuada a la sociedad que acude a nuestros servicios.

Ubicación: Av. José Parres Arias 735, Bosques del Centinela II, 45187 Zapopan, Jal.

# Hospital Veterinario Pequeñas Especies

## **Servicios Principales:**

Consulta de medicina interna

Consulta de urgencia

Consulta de medicina preventiva (vacunación y desparasitaciones)

Cirugía de tejidos blando

Cirugía ortopédica

Estudio de rayos X

Investigación docente de enfermedades infectocontagiosas (distemper y parvovirus).

# Centro de Estudios en Higiene y Tecnología de Alimentos

## ¿Qué hacemos?

El Centro de Estudios en Higiene y Tecnología; desarrolla las actividades sustantivas del CUCBA; docencia, investigación y vinculación, formando recursos humanos. Cuenta con equipo especializado para aplicar técnicas específicas en la determinación de la calidad e inocuidad de los alimentos y agua, se diseña investigación básica y aplicada en los alimentos y productos agrícolas.

Se determinan las principales bacterias involucradas en el proceso de contaminación, así como las enfermedades transmitidas por los alimentos. Se determinan adulterantes en leche, carne y huevo; plaguicidas, antibióticos y metales pesados.

Ubicación: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200.

## Servicios Principales

Determinación de Bacterias involucradas en los procesos de contaminación en los alimentos.

# Centro de Estudios en Zoonosis y epidemiología

## ¿Qué hacemos?

Es un espacio académico y de investigación que cuenta con recursos humanos especializados en el área, en donde se elabora las tintas utilizadas en la identificación de las canales de animales que son para el consumo del hombre y la que se utiliza para los animales de decomiso, así como la determinación de las enfermedades de tipo zoonótico.

Ubicación: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200.

## Servicios Principales

Se desarrolla investigaciones basadas en estudios Epidemiológicos.



# Instituto de Biotecnología Animal

## ¿Qué hacemos?

Es un espacio académico y de investigación que cuenta con recursos humanos, materiales, equipo para realización de pruebas de análisis molecular en genes de animales domésticos y técnicas especializadas para la separación de biomoléculas como electroforesis.

Ubicación: kilómetro 7.5 de la antigua Carretera San Isidro Mazatepec.

## Servicios Principales

Investigación en Genes mayores, diagnóstico de patologías hereditarias en animales domésticos, trabajo de prácticas y ejecución de protocolos de investigación de estudiantes de posgrado.

# Laboratorio de Nutrición Animal

## ¿Qué hacemos?

Es un laboratorio de docencia, investigación y extensión en donde se prepara todo lo necesario para que se lleven a cabo las prácticas de las materias de Análisis Instrumental en Dietas para la Producción Animal y Nutrición Animal del Nuevo Plan de Estudios.

Se da apoyo a los maestros que así lo requieran en sus cursos docentes, Se capacita a los alumnos de maestría y doctorado de CUCBA y de otros Centros Universitarios en la elaboración de análisis de sus muestras de experimentación, se realizan análisis al servicio al público de ingredientes o alimentos utilizados en la alimentación animal con el fin de valorar la calidad nutricional de un alimento utilizado en la alimentación animal.

Ubicación: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200.

## Servicios Principales

Análisis Bromatológico: humedad, materia seca, proteína cruda, grasa cruda, fibra cruda, cenizas y elementos libres de nitrógeno, fracciones de Fibra, metales y minerales, digestibilidad de la proteína con pepsina, microscopía de alimentos y pruebas de digestibilidad.

# Centro de Estudios de Producción Animal

## ¿Qué hacemos?

Realizamos prácticas en las áreas avícolas (pollo de engorda y gallina de postura), de igual forma, se cuenta con una planta elaboradora de alimento equipada para facilitar formulaciones nutrimentales, promover la actualización de estudiantes y profesionistas dedicados a la actividad, a través de la difusión de resultados de trabajos experimentales y desde luego, a través de estos logren su aceptación para la modalidad de titulación en licenciatura y posgrado (desarrollo de tesis), realización de diferentes proyectos para la industria.

Ubicación: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200.

### **Servicios Principales**

Realización de pruebas de campo (piloto) que les son requeridas por las instancias oficiales para efecto de promover la regulación de productos destinados para uso o consumo animal.

# Centro de Estudios Apícolas

## ¿Qué hacemos?

El Centro de Estudios Apícolas del Departamento de Producción Animal de la Universidad de Guadalajara con vocación internacional y compromiso social promueve la apicultura sustentable, así como las buenas prácticas para la trazabilidad de la miel a través de la generación y difusión de conocimiento científico mediante el desarrollo de proyectos de investigación y la formación de recursos humanos a nivel superior además de ofrecer servicios a los sectores público, privado.

Ubicación: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200.

## Servicios Principales

Asesoría en patología, nutrición, sanidad, reproducción y producción.

# Campo Experimental "Rancho la Cofradía"

## ¿Qué hacemos?

Es un espacio académico y de investigación que cuenta con recursos humanos, materiales con los que se promueve el desarrollo de prácticas profesionales e investigación, se ha convertido en un establecimiento agrícola y ganadero con parámetros de salubridad e higiene incluso de primera calidad desde la materia prima.

Ubicación: kilómetro 7.5 de la antigua Carretera San Isidro Mazatepec.

## Servicios Principales:

Servicio social, Prácticas profesionales, Investigación , Extensión, práctica de campo, Bienestar animal, Venta al público en general de Productos Cárnicos y lácteos.

# Educación Continua

## ¿Qué hacemos?

Los programas de Educación Continua del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara están dirigidos a egresados de Medicina Veterinaria y Zootecnia y áreas afines, con la finalidad de actualizar conocimientos profesionales a partir de las necesidades que los diferentes sectores de la Medicina Veterinaria plantean.

Ubicación oficina de atención: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200.

**Servicios Principales:** Ofrece diseñar y promover cursos, talleres y diplomados dirigidos al sector productivo, público y privado, en las áreas de la salud animal, la medicina veterinaria y la producción animal.

# Prácticas Profesionales

## ¿Qué hacemos?

El programa de Prácticas Profesionales del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara están dirigidos a los estudiantes para enriquecer su formación académica y favorecer el desarrollo de habilidades y capacidades para diagnosticar, planear, evaluar e intervenir en la solución de problemas en el quehacer profesional.

Ubicación oficina de atención: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P. 45200.

# Rotativo en Clínica Médica

## ¿Qué hacemos?

El programa de Rotativo en Clínica Médica para el programa Educativo Medicina Veterinaria y Zootecnia del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara están dirigidos a estudiantes del 6to semestre, y tiene el fin de desarrollar la competencia clínica en el alumno en donde a través de la guía tutelar obtiene experiencias y aprendizajes significativos y se incorpora como un miembro más a los equipos de salud en hospitales, clínicas, rastros y unidades de producción pecuaria e interactúa de manera multidisciplinaria, es decir, que los estudiantes mediante su participación activa y colaborativa con los médicos veterinarios encargados podrán fortalecer y poner en práctica los conocimientos médicos clínicos adquiridos.

Ubicación oficina de atención: Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200