

## **Objetivo:**

Implementar una metodología para evaluar de forma holística, modelos de Producción Animal Sostenible, aplicándolos a todos los sectores de producción agropecuaria satisfaciendo las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones, con Innovación Social.

## **Objetivos Particulares:**

Al finalizar el programa de maestría, el egresado será capaz de:

- Evaluar la sostenibilidad en sistemas de producción agropecuaria, mediante el análisis multicriterio.
- Establecer un marco de análisis participativo, fijando criterios de valuación, indicadores y las escalas de evaluación.
- Implementar la metodología expuesta para evaluar la sostenibilidad en los distintos sistemas productivos y detectar posibles conflictos entre los diferentes grupos de interés.
- Considerar la sostenibilidad, como base en sistemas productivos.
- Aplicar conocimientos innovadores, de alto impacto y bajo costo, en la resolución de problemas que se presenten en las unidades de producción pecuaria y empresas afines.
- Identificar y analizar problemas dentro de la producción animal para definir estrategias diagnósticas que permitan alcanzar la mejor productividad y rentabilidad de la empresa pecuaria, de acuerdo con criterios sostenibles.
- Formar profesionales como consultores pecuarios capaces aplicar conocimientos holísticos y la toma de decisiones con fundamentos de sustentabilidad.
- Realizar la producción animal con principios de inocuidad para salvaguardar la salud de la población, conservando el medio ambiente, así como la aplicación de principios que mantengan el bienestar animal.
- Aplicar el proceso administrativo para mantener la mejora continua de las unidades de producción.

## **Perfil de Ingreso:**

El aspirante para ingresar a este programa de maestría profesionalizante deberá contar con las siguientes características:

**Conocimientos:** Deberá poseer conocimientos del nivel de licenciatura en Medicina Veterinaria, Producción Animal, Biología, Agronomía, Química, Genética, Zootecnia; con un promedio mínimo de 8.0 y contar con título profesional.

**Aptitudes:** Tener disciplina para el auto estudio y entrega de evidencias de actividades como estrategia para la construcción del conocimiento. Además de tener dominio en el manejo de las tecnologías de la información y la comunicación.

**Actitudes:** El estudiante debe asumir el pleno control de su conducta de modo proactivo, lo que implica la toma de iniciativa en el desarrollo de acciones creativas y audaces para generar mejoras, haciendo prevalecer la libertad de decisión en los temas planteados. En su interacción con unidades de producción animal o empresas pecuarias, el estudiante deberá actuar de manera disciplinada y responsable, cumpliendo con las políticas de la unidad de producción.

**Habilidades:** El estudiante deberá tener alta capacidad de lectura de textos en español e inglés, así como capacidad de análisis y síntesis en la realización de reportes de casos. Con destrezas amplias en el manejo animal y la información que deriva de ello. Sin problema para vincularse con productores pecuarios y empresarios afines, ejerciendo una comunicación efectiva que le permita llegar a acuerdos y consensos. Deberá ser capaz de identificar los problemas raíz en las unidades de producción, así como gestionar alternativas de solución que se convertirán en su objeto de estudio.

**Valores:** Se requiere de una persona responsable, independiente y honesta; con liderazgo en la realización de sus actividades.

## **Perfil de Egreso:**

El egresado estará capacitado para resolver problemas complejos propios del área en que se formó, integrando las herramientas de competencia adquiridas durante su formación profesionalizante que den solución a la demanda social en proteína de origen animal, aplicando conocimientos que adquieran durante su formación de manera constante que permita un proceso de mejora continua.

Tendrá la visión de solucionar los problemas de producción en un entorno multidisciplinario con responsabilidad social, cuidando el ambiente.

Poseedor de valores y compromiso social que demanda el cambio continuo en la producción animal.

Al cubrir todos los requisitos el grado académico que otorgará la universidad será Maestro en Producción Animal Sostenible

## Requisitos:

### Requisitos de ingreso (original y tres copias):

- Solicitud de ingreso dirigida al Coordinador de Maestría, donde especifique las razones por las que desea ingresar, el tipo de especie animal que pretende trabajar.
- Tener título de licenciatura, acta de examen profesional o constancia de título en trámite.
- Cédula profesional.
- Certificado de estudios, con promedio mínimo de 8.0
- Curriculum vitae en formato libre, con documentos probatorios.
- Clave única de registro poblacional (CURP).
- Credencial de votar con fotografía (INE).
- Acta de nacimiento.
- Dos cartas de recomendación dirigidas al Coordinador de Maestría emitida por profesionales del área, con reconocimiento profesional, donde muestre su experiencia laboral, como mínimo de seis meses en el área a la que desea ingresar.
- Siete fotografías tamaño infantil (color o blanco y negro).
- Para aspirantes extranjeros, comprobante de cédula migratoria debidamente legalizada (original y copia).
- Carta intención con nombre y firma del aspirante.
- Comprobante domiciliario (recibo de teléfono, agua, luz).
- Acreditación de un segundo idioma (inglés), nivel A1 (lectura y comprensión) en la Facultad de Lenguas de la BUAP respaldado con documento oficial.
- Examen de Admisión de Conocimientos Generales Acreditado.
- Entrevista aceptada por el Comité Académico al aspirante.

### Requisitos de Egreso:

- Haber completado un máximo de 86 créditos, con promedio mínimo de ocho.
- **Elaboración de Portafolio Profesional de Evidencias:** Formación curricular en el área de estudio o de desempeño profesional en alguno de los ejes de la maestría. Perfectamente documentado con literatura, análisis de laboratorio, seminarios, cursos relacionados con su formación bajo asesoría de su comité, permitiendo ser un mecanismo de titulación mediante examen de grado ante un jurado el cual fungirá también como comité revisor constituido por lo menos por tres sinodales.

- **Trabajo Profesional Documentado:** El documento debe estructurarse de la siguiente manera: a) Portada b) Justificación c) Objetivos d) Problemas a resolver, priorizándolos, e) Procedimiento y descripción de las actividades realizadas f) Resultados, planos, gráficas, prototipos, maquetas, programas, entre otros g) Conclusiones y recomendaciones h) Competencias desarrolladas y/o aplicadas i) Referencias bibliográficas y virtuales.
- **Trabajo de Tesina:** El trabajo de tesina deberá ser la investigación documental de un tema relevante que ayude a resolver la problemática de producción animal en cualquiera de las ramas de la medicina veterinaria y zootecnia.
- **Trabajo de tesis:** Este trabajo consiste en el planteamiento de un problema el cual se tendrá que resolver utilizando las unidades de producción donde se desenvuelve el profesional con una connotación aplicable o práctica.
- Cualquiera de las formas de titulación que opte el estudiante será producto principal para su presentación ante el jurado de examen de grado.

## Plan de Estudios:

### 1° Semestre

- o Alimentación Sustentable de Animales
- o Desarrollo Sustentable
- o Seminario de Titulación I
- o Optativa 1

### 2° Semestre

- o Mejoramiento Genético y Biotecnología Reproductiva
- o Seminario de Titulación II
- o Optativa 2

### 3° Semestre

- o Control y Manejo Sustentable de Enfermedades de los Animales
- o Seminario de Titulación III
- o Optativa 3

### 4° Semestre

- o Administración de empresas pecuarias
- o Seminario de Titulación IV
- o Optativa 4

## **Cursos Optativos**

- o Técnicas de Muestreo para la Conservación de la Fauna Silvestre
- o Estudios Sustentables de Entomología Veterinaria
- o Medicina de la Conservación
- o Gestión de riesgos y prevención de desastres en animales
- o Temas Selectos de Diagnóstico en Patología Animal
- o Producción Sostenible de Caprinos
- o Producción Apícola
- o Bienestar animal
- o Producción y Manejo de Equinos
- o Producción Porcina Sostenible
- o Salud y Producción Animal Sostenible
- o Producción Sostenible de Bovinos de Leche y Carne
- o Cunicultura Práctica
- o Manejo Sostenible del Hato Ovino
- o Nutrición Aplicada
- o Economía Pecuaria Sostenible
- o Producción Avícola Sostenible
- o Desarrollo de Proyectos Sustentables
- o Transformación de Productos de Origen Animal
- o Evaluación y Aseguramiento de la Calidad e Inocuidad de Productos de Origen Animal

## **Costos:**

### **Monto y justificación de la cuota**

La cuota semestral para cubrir por los aspirantes de la maestría será aprobada por el Consejo de Unidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, siendo el siguiente:

Estudiantes mexicanos y extranjeros:

Cuota semestral:               \$ 6,000.00 M.N.

Costo total de la maestría: \$ 24,000.00 M.N.

La percepción económica que se genere se invertirá en la movilidad de alumnos en lo referente a la asistencia a congresos o visitas especiales a unidades de producción.

**Informes:**

Coordinador del programa: M.C. Noemí Pérez Mendoza

Correo electrónico: [noemi.perezmen@correo.buap.mx](mailto:noemi.perezmen@correo.buap.mx)

Maestría en Producción Animal Sostenible: 4 sur 304. Colonia Centro, Tecamachalco, Puebla.

Teléfono: 2222295500 Ext: 3998

Horarios de atención: lunes a viernes de 09:00 a 16:00 hrs.

Correo electrónico: [siep.fmvz@correo.buap.mx](mailto:siep.fmvz@correo.buap.mx)