MANUAL DE OPERACIÓN DE LA MAESTRIA EN SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL SUSTENTABLE.

Este documento tiene la finalidad de dar informes y orientar al estudiante en los trámites durante su permanencia en la Maestría en Salud Producción Animal Sustentable; está basado y apoyado en los reglamentos de estudiantes y del posgrado de la Universidad Autónoma de Querétaro, así como las guías y formatos establecidos por la Dirección de Investigación y Posgrado; a continuación se describen los procesos de admisión e inscripción, los procesos de evaluación que incluyen los seminarios de investigación semestrales.

Perfil de ingreso

Los aspirantes que se incorporen a esta Maestría contarán con las siguientes características:

- Proceder de Licenciaturas de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería en Agronomía en sus diferentes áreas, Ingeniero Zootecnista, Biología, Ingeniería de Alimentos, Administración y áreas afines a la producción animal.
- Tener interés por elaborar propuestas innovadoras en las áreas de salud o producción relacionadas con el desarrollo sustentable en el ámbito pecuario.
- Capacidad de análisis y síntesis de información científica y tecnológica.
- Estar relacionado con procesos en el área de salud y producción animal
- Contar con conocimientos generales sobre los sistemas de producción agropecuarios.
- Capacidad de trabajo en equipo multi e interdisciplinario
- Comprensión y análisis de textos en inglés

Habilidades para:

a) Manejo de equipo de cómputo y software elemental y herramientas informáticas para búsqueda de información.
b) Capacidad de: comunicación oral y escrita
c) Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.

Actitudes:

a) Crítica y constructiva hacia todo tipo de problemas relacionados con su práctica profesional cotidiana.
b) Autocrítico y tolerante ante la crítica.
c) Responsable y con principios éticos.
d) Participar en la solución de problemas bajo una perspectiva interdisciplinaria.

Perfil de egreso

Los Maestros en Salud y Producción Animal Sustentable estarán capacitados para cubrir cualquiera de las habilidades que a continuación se señalan de acuerdo al área terminal elegida:

- Generar y promover sistemas sustentables de producción pecuaria bajo diferentes condiciones agroecológicas, considerando la interacción entre los componentes agropecuarios, medio ambiente y sociedad.
- Elaborar programas integrales y sustentables de control y erradicación de enfermedades, así como implementar mecanismos de seguimiento y evaluación de los mismos.
- Manejar los métodos de muestreo, el manejo de muestras y la interpretación epidemiológica de resultados de laboratorio.

- Desarrollar proyectos asociados con la salud de los animales y la transferencia de tecnología.
- Conocer los estatutos internacionales de sanidad animal e inocuidad que rigen el comercio internacional.
- Dominar el programa computacional necesario para la captura, manejo y análisis de información sobre enfermedades.
- Dominar los métodos de seguimiento y evaluación de programas de sanidad animal, así como los mecanismos de rastreo epidemiológico de brotes de enfermedades.
- Generar y desarrollar proyectos asociados con la salud de los animales y la transferencia de tecnología.
- Desarrollar una alta capacidad inquisitiva, metodológica, teórica y técnica para proponer, mediante los productos de su investigación, soluciones a las problemáticas de salud y producción a través de proyectos de investigación.
- Desarrollar en los egresados una alta capacidad inquisitiva, metodológica, teórica y técnica que les permita proponer mediante los productos de su investigación soluciones a las problemáticas de salud y producción animal.
- Generar proyectos para solucionar problemas asociados con los sistemas de producción pecuaria y con la transferencia de tecnología.
- Desarrollar habilidades gerenciales en la planeación estratégica y comercial.
- Desarrollar habilidades en la trazabilidad de productos en la industria pecuaria.

Procedimientos de admisión

El proceso de admisión es anual con entrada en Enero de cada año, la convocatoria está disponible en línea en la página de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro (http://www.uaq.mx/FCN/index.html), en dicha convocatoria se explica a quién está dirigido este programa, los objetivos y el plan de estudios, se enlistan la documentación solicitada y la calendarización de eventos relacionados con el proceso de admisión.

1. Admisión

Los requisitos de admisión son los siguientes:

- El aspirante debe de contar con el grado de licenciatura en alguna área agropecuaria o afín, o estar próximo a obtener el grado.
- De acuerdo a su área de formación académica, se decidirá si el aspirante requerirá de algún curso propedéutico.
- Carta de exposición de motivos para ingresar a este programa.
- *Curriculum vitae* (con documentación comprobatoria).
- **El aspirante deberá acreditar el examen de comprensión de textos en inglés de la Facultad de Lenguas y Letras de la UAQ.**
- Conocimientos del manejo de paquetes computacionales (Excel, Word, Power Point, uso del Internet, procesadores de palabras).
- 4 Fotografías tamaño infantil.
- Entrevista con el Comité Tutorial, donde expondrán de forma verbal los motivos, aspiraciones y la experiencia que han tenido en este campo y que los llevan a cursar el posgrado.

2. Permanencia

- Aprobar los cursos con una calificación mínima de 7.0 (en escala de 1 a 10) y presentar continuamente los avances de su trabajo de tesis al comité tutorial.
- Reinscribirse cada semestre.
- No reprobar más de una materia, en caso de reprobar se podría tomar nuevamente el curso por única vez. El límite de asignaturas reprobadas es de dos.
- Cumplir con los tiempos establecidos en el reglamento vigente de Investigación y posgrado de la Universidad Autónoma de Querétaro.
- El tiempo máximo para concluir los estudios o cursos de la Maestría, será el que establezca el Reglamento de Posgrado vigente en la UAQ.

Proceso de Inscripción y Reinscripción a la Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable.

Una vez que los alumnos son aceptados en el programa, deberán acercarse a la jefatura de investigación y posgrado una semana antes del inicio de clases para que se les entregue el número de expediente y su clave de acceso confidencial (nip) para que puedan entrar al portal electrónico de la Universidad para la inscripción en línea, se deberá imprimir por triplicado el recibo de pago de la inscripción a la Maestría, el cual se pagará en la institución bancaria indicada en el recibo.

Una vez que se haya hecho el pago, se anexará una copia a los siguientes documentos:

1. acta de nacimiento
2. título
3. certificado
4. curp
5. curriculum vitae resumido

6. dos fotografías tamaño infantil blanco y negro, de frente, en papel mate

Una copia de estos documentos y las fotografías se entregarán en la sección de posgrado de Servicios Escolares en Centro Universitario. La última copia del recibo de pago se entregará en la Jefatura de Investigación y Posgrado de la Facultad. El proceso de reinscripción es similar a la inscripción, con la diferencia de que en cada semestre, los alumnos deberán de entregar copia electrónica en formato pdf de los comprobantes de su producción académica que hayan obtenido a lo largo del semestre concluido.

1. **Egreso**

- Haber aprobado todas las materias obligatorias y optativas para cubrir un mínimo de 93 créditos, con una calificación mínima de 7.0 (siete).

2. **Titulación**

- Cumplir con los requisitos administrativos establecidos por la UAQ.
- Haber cumplido con todos sus créditos

- Además de presentar un trabajo escrito con formato de tesis con votos aprobatorios.

NOTA. Cualquier situación académica especial será evaluada por el Consejo Académico de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MAESTRÍA EN SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL SUSTENTABLE
PROCESO DE SELECCIÓN-ENTREVISTA

El comité de selección se entrevistará en pleno con el aspirante.

El tiempo de entrevista por aspirante no rebasará los 15 minutos.

Saludo Inicial

Explicar al entrevistado el objetivo y la dinámica de la entrevista.

¿Por qué tienes interés en cursar el programa de maestría?

¿Cómo crees que la maestría te ayudará en tu desempeño profesional a futuro?

¿Le dedicarás al programa tiempo parcial o completo?

¿Cuál ha sido tu experiencia laboral?

Especial énfasis en el liderazgo y trabajo en equipo
¿Cuantas personas están bajo tu mando o dirección?

¿Por qué quieres trabajar sobre los temas de interés que mencionas?

¿Cuál sería tu área prioritaria?

Nombre del Evaluador:

Firma:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MAESTRÍA EN SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL SUSTENTABLE

PUNTOS QUE DEBE CONTENER LA CARTA DE RECOMENDACIÓN

1. De preferencia en papel membretado de la institución o empresa donde labora la persona que recomienda.

2. Puesto de la persona que recomienda.

3. Tiempo que tiene de conocerlo.

4. Relación en la que le conoce.

5. Motivo de la recomendación.

6. Cualquier otra información que el recomendante considere pertinente.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MAESTRÍA EN SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL SUSTENTABLE

FORMATO DE *Curriculum vitae*

FOTO ¿?
digitalizar

DATOS GENERALES
(importante incluir correo electrónico y teléfono fijo)

FORMACIÓN ACADÉMICA

EXPERIENCIA LABORAL

EXPERIENCIA EN DOCENCIA*

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN*

CURSOS IMPARTIDOS*

ASISTENCIA A CONGRESOS, SIMPOSIA, CURSOS DE ACTUALIZACIÓN *

PUBLICACIONES (tesis, manuales, boletines, artículos científicos, artículos de divulgación, entre otros) *

PREMIOS Y/O DISTINCIONES *

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

OTRAS ACTIVIDADES

* Favor de anexar comprobantes (solamente portadas o primeras páginas de publicaciones en donde aparezca su nombre, título, constancias. No documentos completos)

Medios de Evaluación Utilizados

El programa emplea diferentes mecanismos para evaluar la trayectoria escolar de los estudiantes:

1) Evaluación por parte de los titulares de la materia: Aquí el estudiante presenta exámenes, seminarios y trabajos para evaluación de la misma.

2). Seminarios de Tesis: Que incluye el plan de estudios, los estudiantes presentan los avances de su tesis a todos los profesores de la **Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable** y a su comité tutorial. En este seminario, se evalúa la presentación, exposición y defensa del trabajo; además, el seminario proporciona evidencias de la capacidad del estudiante para resolver problemas relacionado a su tema de estudio. El comité tutorial evalúa el desempeño académico de su tutorado y en caso de detectar algunos problemas en su proyecto o materias, el comité busca alternativas para mejorar su desempeño. También se espera que en los seminarios de tesis, se favorezca la proposición de alternativas resultantes en soluciones factibles y concretas a su trabajo. El seminario contempla tres fechas, durante el semestre al término de cada módulo. Los seminarios son para toda la maestría y en las exposiciones, están presentes los estudiantes de ambas áreas.

En el primer seminario, se evalúa la pertinencia del título del trabajo, al igual que el objetivo general, objetivos específicos de su trabajo y los integrantes de su comité tutorial. En el segundo seminario, los estudiantes deben presentar una justificación de su trabajo, así como también, las correcciones indicadas por los docentes en el seminario anterior y corregir algunos puntos faltantes. En el tercer seminario, los estudiantes presentan su portada completa con director y comité, título corregido, la introducción con los objetivos generales y particulares, justificación, material y métodos y bibliografía.

A partir del segundo seminario, los estudiantes estarán más cerca de su comité; ya que irán afinando detalles tanto en la escritura de su tesis como en su investigación, para que en el tercer seminario concluyan con su tesis.

Seguimiento de la trayectoria escolar

La institución garantiza la gestión eficaz de los programas a partir de los comités tutoriales, la coordinación del posgrado, la jefatura de posgrado de la facultad y el director de investigación y posgrado de la universidad, mediante reuniones en todos los niveles de vigilancia, en los que se trata cualquier asunto de importancia para el posgrado, dando soluciones inmediatas a los problemas que se susciten. A su ingreso al estudiante se le asignará un tutor que podrá ser al mismo tiempo su asesor de trabajo final y cuya función será, dar seguimiento al estudiante durante su formación académica y junto con el comité tutorial, elaborará un reporte de actividades semestrales en el que se indique el avance del tema que se haya seleccionado como trabajo final, sus calificaciones por materia y el promedio semestral.

El estudiante deberá aprobar los cursos con una calificación mínima de 7.0 (en escala de 1 a 10) y presentar continuamente los avances de su trabajo de tesis al comité tutorial. En caso de estudiantes becados será necesario mantener un promedio mínimo de 8.0, Reinscribirse cada semestre. No reprobar más de una materia, en caso de reprobar se podría tomar nuevamente el curso por única vez. El límite de asignaturas reprobadas es de dos.

Cumplir con los tiempos establecidos en el reglamento vigente de Investigación y posgrado de la Universidad Autónoma de Querétaro. El tiempo máximo para concluir los estudios o cursos de la Maestría, será el que establezca el Reglamento de Posgrado vigente en la UAQ.

La opción para obtener el grado es un trabajo escrito con formato de tesis, que puede ser desde un proyecto de investigación hasta una revisión bibliográfica con los votos

aprobatorios. Además deberá cumplir con los siguientes requisitos: Estar inscrito en el programa, haber cumplido con todos los requisitos del programa, haber acreditado el examen de conocimientos de lengua extranjera establecido por la UAQ. Cumplir con los requisitos administrativos establecidos por la UAQ, el escrito deberá ser presentado siguiendo el formato establecido en el reglamento de posgrado de la UAQ y cubrir los derechos correspondientes.

Aprobado por
Comisión Académica de Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable

Dra. María Concepción Méndez Gómez-Humarán
LGAC Salud Animal

Dra. Tercia Cesárea Reis de Souza
LGAC Producción Animal Sustentable

Dr Juan Joel Mosqueda Gualito
LGAC Salud Animal

Dr. Héctor M. Andrade Montemayor
LGAC Producción Animal Sustentable

Dr. Germinal Jorge Cantó Alarcón
Coordinador de la Maestría en Salud Animal Sustentable

Dr. Humberto Suzán Aspiri
Jefe de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales