



MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL

MENCIÓN EN PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL

PRESENTACIÓN

La experiencia y madurez de la Unidad de Post Grado de la Facultad de Medicina Veterinaria para abrir y desarrollar un programa de Postgrado, se fundamenta en 15 años de implementación y desarrollo de los programas de Maestría en Salud Animal y en Producción y Reproducción Animal; también en el desarrollo de tres programas de segunda especialidad profesional, a partir del 2002, así como de dos programas de Residentado a partir del 2004.

La creciente urbanización, el desarrollo económico y la necesidad de suplir deficiencias nutricionales en países en desarrollo plantean una creciente demanda de productos de origen animal para alimentación, recreación y conservación del recurso genético. El libre comercio, exige el diseño de sistemas de producción competitivos, pero las agendas internacionales sobre equidad social y responsabilidad ambiental exigen un compromiso con igualdad de oportunidades, generación de puestos de trabajo y preservación del recurso. Paralelamente, los sistemas de información y la biotecnología constituyen un gran potencial para el incremento de la productividad animal, sin embargo, existen razones para temer que una gran proporción de los pequeños productores no se beneficiarán con estas oportunidades.

Encarar estos desafíos requerirá de profesionales con una razonable y comprehensiva Maestría en Ciencia Animal con mención en Producción y Reproducción Animal. Pero también con entrenamiento y experiencia en los métodos de la investigación independiente, con la finalidad de generar y diseminar nuevos conocimientos acerca de la biología y manejo de los animales domésticos y aplicarlo para beneficio de la sociedad, a través del uso eficiente, humano y ambientalmente responsable del recurso animal.

Para contribuir a afrontar este reto, la Unidad de Postgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria, viene ofreciendo un Programa de estudios conducente a la obtención de Maestría en Ciencia Animal con mención en Producción y Reproducción Animal. El Programa constituye una oportunidad para profesionales y egresados en Medicina Veterinaria, Ingenieros Zootecnistas, Biólogos y áreas afines para ampliar su horizonte intelectual, desarrollar sus habilidades científicas y creativas y contribuir a su desarrollo personal.

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales de la Medicina Veterinaria en el nivel de postgrado con capacidad de desarrollar y/o dirigir trabajos y programas del más alto nivel académico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Formar profesionales con creatividad científica e independencia analítica capaz de realizar investigación crítica y eficiente.
- Preparar profesores del más alto nivel académico para la docencia universitaria.
- Formar profesionales con capacidad de planificar y desarrollar programas académicos de investigación y enseñanza.
- Implementar, mejorar y optimizar la capacidad de investigación del Instituto de Investigación IVITA y de los diferentes laboratorios y clínicas de la Facultad de Medicina Veterinaria de la UNMSM; así como de diferentes instituciones de investigación del país.

CERTIFICACIÓN

El programa conduce a la obtención del Grado Académico de Magíster en Ciencia Animal con mención en Producción y Reproducción Animal.

PERFIL DEL GRADUANDO MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL

El graduado de este programa a través de una sólida formación académica, la interacción con científicos de amplia trayectoria en docencia e investigación y la experiencia de participación directa en proyectos de investigación, estará en capacidad

de contribuir al diseño de sistemas de uso eficiente del recurso animal, a nivel nacional e internacional.

REQUISITOS PARA OPTAR EL GRADO

Para obtener el grado de Maestro en la Maestría en Ciencia Animal con mención en Producción y Reproducción Animal se requiere:

- Poseer el grado académico de Bachiller Universitario.
- Haber concluido satisfactoriamente el Plan de Estudios.
- Sustentar y aprobar la tesis de Maestría.
- Acreditar el conocimiento de un idioma extranjero, además del castellano.
- Acreditar por lo menos un artículo científico publicado o aceptado para su publicación en una revista científica nacional o internacional. El contenido de este artículo deberá necesariamente constituir parte de la tesis.
- Otras que señale la UPG.

REQUISITOS DE ADMISIÓN CIENCIA ANIMAL

- Copia del grado de Bachiller en Medicina Veterinaria, Zootecnia, Ciencias Biológicas y áreas afines legalizado por la Universidad de procedencia.
- Certificado de Estudios Universitarios legalizados
- 02 cartas de presentación o recomendación por docentes o investigadores universitarios
- Hoja de vida documentada con los siguientes ítems: datos personales, estudios realizados, experiencia laboral, publicaciones, participación en eventos académicos, premios y distinciones recibidas y asociaciones científicas y culturales a las que pertenece.
- Otros requisitos complementarios de admisión establecidos por la Unidad de Postgrado de Medicina Veterinaria o por el Reglamento General de Admisión de la Escuela de Postgrado de la UNMSM.

DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

El Proceso General de Admisión comprende:

- La evaluación de la Hoja de Vida.
- Entrevista personal, examen de conocimientos o sustentación de un proyecto de investigación según lo determine la UPG.

PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA DE CIENCIA ANIMAL

El plan tiene una duración mínima de dos años o cuatro semestres académicos con un contenido mínimo de 50 créditos. La distribución de los créditos es del 50% para las asignaturas de la especialidad y 50% para la investigación, el Plan de Estudios comprende Cursos Obligatorios, Cursos Electivos destinados a especializar al estudiante en un área de formación académica.

Los Cursos Obligatorios tienen como objeto entregar una formación común básica a los estudiantes del programa. Los Cursos Electivos dan la formación académica, según la orientación del área y/o las actividades de investigación del proyecto de cada estudiante.

El plan también contempla la realización de unidades de investigación que se ejecutarán usando las modalidades de pasantías en los Laboratorios y/o clínicas para el desarrollo de tópicos específicos que ayudarán a la formación del maestrista en sus objetivos de investigación.

PLAN DE ESTUDIOS

[Ver](#)