



DOCTORADO EN MEDICINA VETERINARIA

PRESENTACIÓN

La gran evolución de la ciencia médica veterinaria y de la producción animal obliga a los Médicos Veterinarios a una constante capacitación académica a fin de mejorar el cuidado sanitario de los animales domésticos y silvestres y fomentar la producción pecuaria y de esta manera contribuir al desarrollo del país.

La experiencia y madurez de la Unidad de Post Grado de la Facultad de Medicina Veterinaria para abrir y desarrollar un programa de doctorado, se fundamenta en 22 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 Residencia a partir del 2004. A enero de 2013, posee una población estudiantil de 150 alumnos, 25 % de la población de pre título y con tendencia al aumento.

La alta demanda de perfeccionamiento en el más alto nivel académico en el país sumado a la capacidad de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos para implementar un Programa de este nivel, justifica la implementación del primer Programa de Doctorado en Medicina Veterinaria en el país, mediante el cual se capacitará a profesionales para investigar y generar conocimiento; así como, para dar soporte a la educación universitaria en ciencias veterinarias.

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 Doctor en Medicina Veterinaria.

PERFIL DEL GRADUANDO DOCTORADO

Los graduandos de este programa estarán capacitados para:

- Crear conocimiento y ejecutar investigación básica y aplicada en Medicina Veterinaria y disciplinas afines.
- Transmitir conocimientos y publicar los resultados de investigaciones originales. Así como ejercer docencia universitaria de alta calidad académica acorde con el avance de la ciencia y la tecnología.
- Prestar servicios altamente calificados en Centros de Investigación
- Competir a nivel nacional e internacional en el acceso a fuentes de cooperación científica y tecnológica

REQUISITOS PARA OPTAR EL GRADO

Examen de Candidatura

Al concluir el tercer semestre, el alumno deberá aprobar el examen de candidatura. Este examen evaluará el conocimiento alcanzado por el estudiante en su especialidad y

la madurez científica lograda para su trabajo de Tesis. Este examen será oral y escrito y su aprobación lo calificará como Candidato al Grado de Doctor en Medicina Veterinaria.

Tesis Doctoral

- Aprobado el Examen de Candidatura, el candidato deberá solicitar la inscripción oficial de su proyecto de Tesis, avalado por su director. La tesis Doctoral representará la actividad central del programa de doctorado y deberá ser un trabajo individual, original, que demuestre creatividad y de la cual se puedan extraer conclusiones válidas, siendo una contribución al conocimiento en el área seleccionada por el candidato.
- Aparte del trabajo de Tesis, el candidato deberá presentar por lo menos la aceptación para publicación de al menos un artículo científico en revistas científicas indexadas. El artículo será producto de su trabajo de Tesis.
- Una vez finalizada la Tesis, ésta será examinada por la Comisión Evaluadora designada por la Unidad de Postgrado, la que estará formada por cuatro profesores de reconocida trayectoria científica. Si el candidato resultara desaprobado en la sustentación de la Tesis por la Comisión Evaluadora, éste tendrá hasta 90 días de plazo para subsanar las observaciones y someter su Tesis a una nueva sustentación.

Examen de Grado

- El examen de grado será la sustentación de la Tesis en un acto público y solemne en el que el candidato sustentará su tesis doctoral ante la Comisión Evaluadora y la Comunidad Académica. El cumplimiento de los requisitos previos y el Examen de Grado facultarán a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos para otorgar al candidato el grado de Doctor en Medicina Veterinaria.

REQUISITOS DE ADMISIÓN DOCTORADO

- Una copia del Grado Académico de magister legalizado por la Universidad de procedencia.
- Una copia de certificado de estudios de magister legalizado por la Universidad de procedencia.
- Una copia legalizada del Documento Nacional de Identidad (DNI).
- Presentar un proyecto de investigación original y financiado.

- Acreditar el conocimiento del idioma inglés u otro idioma moderno certificado por un instituto de prestigio.
- Curriculum vitae documentado y foliado.
- Dos cartas de presentación por investigadores reconocidos.
- 04 fotografías recientes t/pasaporte a color.
- Recibo de agua, luz o teléfono donde figure su domicilio fiscal.
- Recibo original de pago original por derecho de Admisión.

DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

El examen de admisión consiste en la Evaluación del curriculum vitae documentado y la sustentación oral del proyecto de investigación original y financiado. La calificación de la presentación y sustentación del proyecto constituirá el 60% de la calificación total.

PLAN DE ESTUDIOS DOCTORADO

El plan tiene una duración mínima de dos y máximo de cuatro años incluyendo la elaboración de la Tesis doctoral. El plan de estudios contempla un mínimo de 72 créditos, que comprende cursos obligatorios básicos, cursos de investigación y 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 del más alto nivel, según la orientación del área y/o las actividades de investigación del proyecto de cada doctorando, asimismo están destinados a complementar la formación del doctorando, especializándolo en el área académica que escoja, pudiendo ésta ser diferente del área de su proyecto de investigación. Los cursos electivos serán definidos por el Tutor Académico y su Comité Tutorial, conformado por los asesores del trabajo de tesis, considerando el área de su proyecto de tesis (investigación).

El plan también contempla la realización de unidades de investigación que se ejecutarán usando las modalidades de pasantías en los Laboratorios, Clínicas o Estaciones Experimentales de la Facultad para el desarrollo de tópicos específicos que ayudarán a la formación del doctorando en sus objetivos de investigación.

| |
|--|
| SEMESTRE I |
| Biología Molecular |
| Seminario Bibliográfico I |
| Investigación I |
| Unidad de Investigación I |
| SEMESTRE II |
| Diseño Experimental |
| Seminario Bibliográfico II |
| Tesis Doctoral I |
| Seminario Profesional I |
| SEMESTRE III |
| Seminario Bibliográfico III |
| Investigación II |
| Unidad de Investigación II |
| Seminario Profesional II |
| SEMESTRE IV |
| Tesis Doctoral II |
| Seminario Profesional III |
| Tesis Doctoral III |
| CURSOS ELECTIVOS |
| Seminario Inmunopatología |
| Seminario Patogénesis Molecular de las Infecciones |
| Seminario Fisiología Avanzada de la Reproducción |
| Seminario Mecanismos de Infección I |
| Seminario Mecanismos de Infección II |
| Seminario Biología y Fisiopatología Reproductiva |
| Seminario Nutrición Animal Avanzada |
| Seminario de Fisiología Aviar |
| Seminario de Bioseguridad en la Industria Avícola |
| Seminario de Alimentación y Nutrición Aviar |
| Seminario de Medicina Aviar Avanzada I |
| Seminario de Medicina Aviar Avanzada II |
| Seminario de Nutrición y Alimentación Avanzada de los Animales de Compañía |

| |
|---|
| Seminario de Farmacocinética y Terapéutica Avanzada en Animales de Compañía |
| Seminario de Patología y Terapéutica Infecciosas de Animales de Compañía |
| Seminario de Diagnóstico por Imágenes en Animales de Compañía |
| Seminario de Medicina Interna de Animales de Compañía I |
| Seminario de Medicina Interna de Animales de Compañía II |
| Seminario de Economía y Gestión Pecuaria Avanzada |
| Seminario de Epidemiología Veterinaria Avanzada |
| Seminario de Elaboración de Programas de Salud y Producción Animal |
| Seminario de Estándares y Control de Calidad en Servicios Veterinarios |
| Principios Filosóficos y Tendencias Antropológicas en el Desarrollo Humano |
| Seminario de los Determinantes de la Salud Ambiental |
| Seminario de la Problemática Sanitaria, Calidad e Inocuidad de los Alimentos |
| Seminario de Análisis de la Vigilancia, Legislación y Políticas Alimentarias |
| Análisis de la Vigilancia y Políticas sobre Prevención y control de Zoonosis |
| Seminario de Diagnóstico y Epidemiología de las Zoonosis |
| Seminario de Diagnóstico y epidemiología de las Epizootias |
| Diagnóstico y Epidemiología de Enfermedades Transmisibles Comunes al Hombre y Animales |
| Seminario de Control de Calidad de Productos Biológicos de Uso Veterinario |
| Seminario Inmunocitoquímica |
| Seminario Patología Celular Avanzada |
| Seminario Genética Microbiana |
| Seminario Biotecnología Aplicada a la Reproducción |
| Seminario de Biometría Avanzada |
| Seminario de Análisis de Riesgo |
| Seminario de Administración de Servicios Veterinarios |
| Seminario de Administración de Laboratorios Veterinarios |
| Seminario de Fisiología animal |
| Tópicos Selectos I |
| Tópicos Selectos II |
| UNIDADES DE INVESTIGACION |
| Uso y aplicaciones de técnicas diagnósticas en patología animal |
| Técnicas de diagnóstico moleculares en el estudio de enfermedades infecciosas en animales |

| |
|---|
| Técnicas epidemiológicas en el estudio de enfermedades infecciosas y parasitarias en animales |
| Uso y aplicaciones de técnicas diagnósticas en patología aviar |
| Micromanipulación de embriones, usos y proyecciones en reproducción animal |
| Técnicas de investigación molecular en genética animal |
| Uso de técnicas analíticas de nutrición, alimentación y bromatología. |

PLANA DOCENTE

| |
|---|
| Ara Gómez, Miguel, PhD. |
| Fernández Baca, Saúl, Ph.D. |
| Fernández, Rafael, Ph.D. |
| Gavidia Chucán, Cesar, Dr. |
| González Zariquiey, Armando, PhD. |
| Hoerr, Fred Ph.D. |
| Leyva Vallejos, Víctor, Ph.D. |
| López Urbina, Teresa, Dra. |
| Maturrano Hernández, Lenin, Dr. |
| Rosadio Alcántara Raúl, Ph.D. |
| San Martín Howard, Felipe Antonio, PhD. |
| Suárez Aranda, Francisco, Dr. |
| Wheeler, Jane, Ph.D. |
| Villegas, Pedro, Ph.D. |
| Moreno López, Jorge, Dr. |