



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Instituto de Investigaciones Biomédicas

Líneas de Investigación

La estructura general de la maestría se organiza por campos de conocimiento y campos de profundización profesional. Cada campo de conocimiento es el componente del Programa donde se organizan los profesores y tutores de acuerdo con su especialidad; todos los alumnos deben optar por estudiar un campo de profundización profesional. Las actividades académicas que el alumno cursa se organizan de acuerdo con el mismo. El Comité Académico designa un tutor principal para cada alumno de acuerdo con sus intereses y un comité tutor. El plan de estudios comprende las cinco líneas de conocimiento del Programa que son:

Medicina y salud animal

Una de las actividades del Médico Veterinario es la promoción de la salud, la conservación de ésta redundará en beneficios a la humanidad, y es posible lograrla a través de la prevención, control y erradicación de las enfermedades, de animales de compañía y productivos, para ello es necesario que un Médico Veterinario cuente con una visión clínica, de diagnóstico en individuos o poblaciones. Un tema actual a nivel mundial es el concepto de "una salud", para ello es fundamental que el profesional de ésta área cuente con una sólida formación en salud animal y la salud pública, mediante la revisión y el análisis crítico de la información pertinente y de problemas específicos, que le permitan disponer del marco referencial necesario en la instrumentación de diagnósticos de situación para proponer medidas de intervención viables y factibles.

Producción y economía pecuaria

Esta área tiene la finalidad de preparar al futuro Maestro para analizar aspectos relevantes de la teoría económica, integrando conceptos y retos en su campo de estudio y así comprender aquellas variables macroeconómicas y elementos microeconómicos que le permitan tomar decisiones en una unidad de producción y de servicios o como autoridad de salud en el contexto global. Además, identificar, analizar y discutir la problemática organizacional que le permita en su caso administrar empresas, asumir responsabilidades gerenciales o de liderazgo.

Calidad e inocuidad de los alimentos

Es uno de los campos de conocimiento de mayor desarrollo en la actualidad, el cual tiene relación directa para la producción de alimentos seguros e inocuos para la población humana, su campo de acción va desde la producción en granja, piara o hatos hasta su consumo. Se sustenta en la verificación de los procesos de producción y de la calidad sanitaria y organoléptica de los alimentos. Además, permite al estudiante conocer las normas que regulan dichos productos. Esto adquiere relevancia ante un incremento de tratados comerciales signados por México con diversos países del orbe, que definen los requisitos comerciales de diversos productos. Esta línea además, permite al futuro egresado brindar la asesoría a productores y empresarios de alimentos en las áreas primarias, de transformación y comercialización.

-
- Unidad de Posgrado. Edificio B Primer piso, B107. Circuito del Posgrado. Ciudad Universitaria. Del Coyoacán, México, D.F., CP 04510. Tels 01 (55) 56237005 y 01 (55) 56230222 ext #80023, #80005, #80024.
 - Edificio 4 Posgrado. Planta alta. Fac de Med Vet y Zoot. Circuito Escolar S/N, Ciudad Universitaria., Del Coyoacán, D.F, CP 04510. Tels 01 (55) 5622 5854 al 57, Fax: 01 (55) 5616-7197 y 56162342
 - Secretaría Técnica de Producción y Salud Animal, FES-Cuautitlán: Unidad de Investigación Multidisciplinaria, Campo 4. Km 2.5 Carretera Cuautitlán Teoloyucan Col. San Sebastián Xhala. Cuautitlán Izcalli. Estado de México, C.P. 54714 tel. 56231939 ext 39405



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Instituto de Investigaciones Biomédicas

Protección del ambiente y cuidado de los ecosistemas

La actividad pecuaria necesita para su funcionamiento de recursos naturales, los cuales sin una adecuada administración pueden deteriorarse, además, durante este proceso se generan una gran cantidad de desechos que pueden ser contaminantes al ambiente, es por ello que es necesaria una formación que contemple aspectos que permitan mitigar este impacto y en su caso propongan mecanismos sostenibles de producción, y que en consecuencia permitan un uso racional de los recursos naturales, la protección del medio ambiente y de los ecosistemas, el uso y disposición responsable de productos farmacéuticos, agroquímicos y pesticidas, potencialmente riesgosos a la salud pública

Salud pública

En últimos años la OIE ha enfatizado la importancia que tiene la salud pública y la epidemiología en la formación de recursos humanos de alto nivel en Medicina Veterinaria, sobre todo para el control de las zoonosis, la aplicación de medidas de medicina preventiva y la verificación de la inocuidad de los alimentos. El empleo del método epidemiológico, basado en el método científico permite cuantificar el nivel de salud y de enfermedad en poblaciones y comunidades, con ello es posible brindar alternativas para la solución de problemas de salud encaminadas a la prevención, control y erradicación de enfermedades y plagas de los animales, mediante el análisis de las variables que los condicionan o determinan. Al diseñar diagnósticos situacionales con los que es posible aplicar diferentes niveles de prevención, conocer factores de riesgo o diseñar programas de salud animal y salud pública, con base en un marco legal vigente.

-
- Unidad de Posgrado. Edificio B Primer piso, B107. Circuito del Posgrado. Ciudad Universitaria. Del Coyoacán, México, D.F., CP 04510. Tels 01 (55) 56237005 y 01 (55) 56230222 ext #80023, #80005, #80024.
 - Edificio 4 Posgrado. Planta alta. Fac de Med Vet y Zoot. Circuito Escolar S/N, Ciudad Universitaria., Del Coyoacán, D.F, CP 04510. Tels 01 (55) 5622 5854 al 57, Fax: 01 (55) 5616-7197 y 56162342
 - Secretaría Técnica de Producción y Salud Animal, FES-Cuautitlán: Unidad de Investigación Multidisciplinaria, Campo 4. Km 2.5 Carretera Cuautitlán Teoloyucan Col. San Sebastián Xhala. Cuautitlán Izcalli. Estado de México, C.P. 54714 tel. 56231939 ext 39405