



UNAM
POSGRADO
Ciencias de la Producción
y de la Salud Animal

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

9^a FERIA DE POSGRADOS
Tepic, Nayarit
Abril 2008

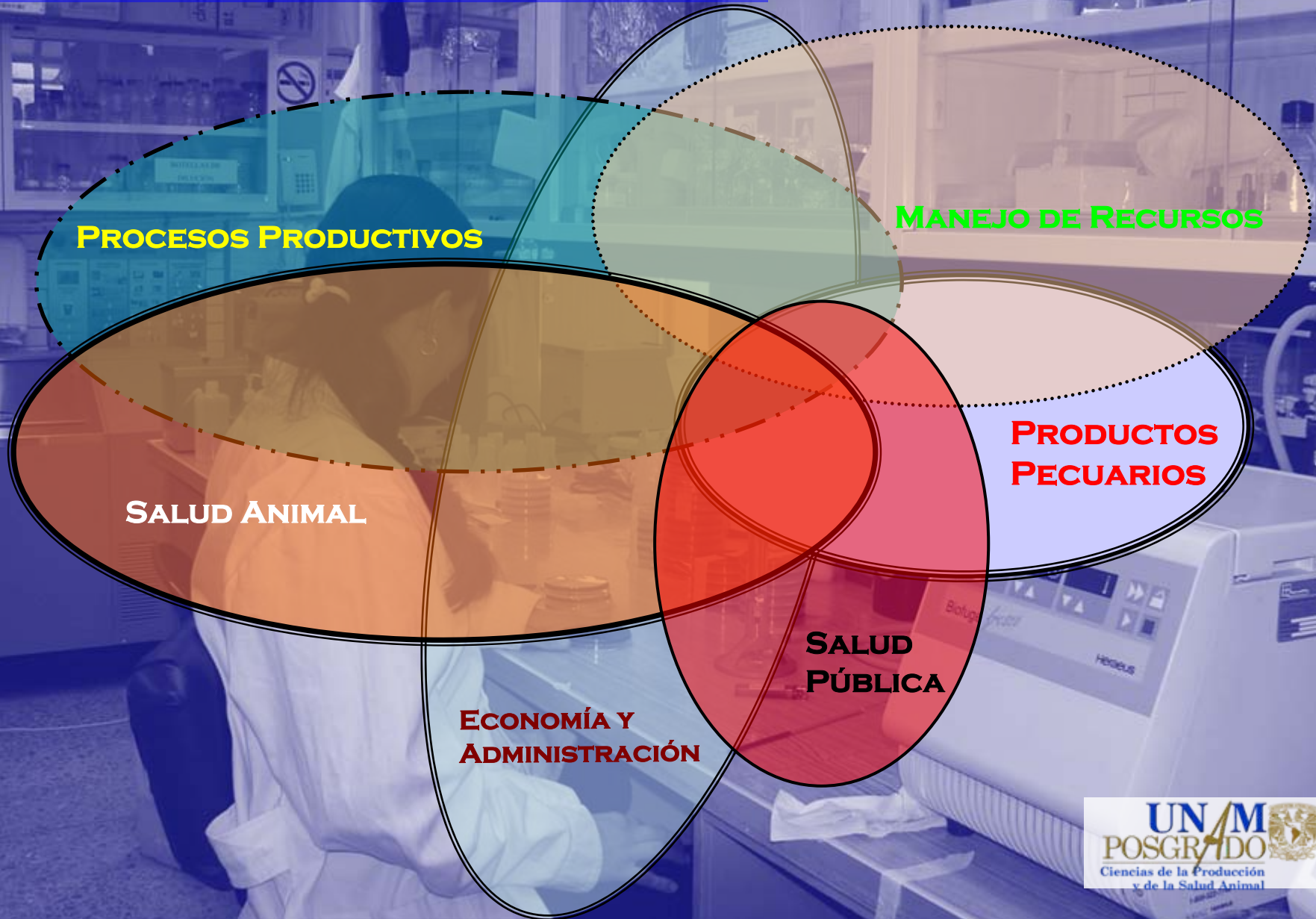
ENTIDADES PARTICIPANTES

- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Facultad de Estudios Superiores-Cuautitlán
- Instituto de Investigaciones Biomédicas
- Entidad invitada: INIFAP-SAGARPA

Grados académicos que se otorgan

- Doctor en Ciencias
- Maestro en Ciencias
- Maestro en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fundamentación del Programa y Áreas Principales de Competencia



CAMPOS DE CONOCIMIENTO

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS

- Producción y salud de las aves
- Producción y salud de los bovinos
- Producción y salud de los ovinos
- Producción y salud de los caprinos
- Producción y salud de los cerdos
- Producción y salud de la fauna silvestre
- Medicina, cirugía y zootecnia para équidos
- Medicina, cirugía y zootecnia para perros y gatos
- Medicina preventiva y salud pública
- Inocuidad, calidad y tecnología de los alimentos
- Microbiología
- Patología
- Genética animal
- Administración y economía
- Nutrición y alimentación animal
- Reproducción animal

Perfil de Ingreso a la Maestría en Ciencias

- Título de licenciatura MVZ o carrera afín.
- Deseos de profundizar en actividades de docencia e investigación en una de las áreas de conocimiento que comprende el programa.
- Contar con capacidad inquisitiva, curiosidad científica y habilidad para la búsqueda de información e interés en lectura de artículos científicos.

Perfil de Ingreso a la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia

- Egresados de la carrera de MVZ, con deseos de profundizar sus conocimientos profesionales.
- Interesados en adquirir habilidades y destrezas para la prestación de servicios y para la solución de problemas.

Perfil de Ingreso a los Estudios de Doctorado

- Egresados de una maestría en el área, con capacidad para desarrollar investigación original.
- Tener la intención de realizar una carrera de investigador y docente.
- Independencia en el trabajo académico.
- Capacidad de autocrítica y de análisis.

Organización Académica de los Estudios de Maestría

SEMESTRE I	CRÉDITOS
CURSO	20 MÍNIMO
CURSO	
CURSO	
CURSO	
SEMESTRE II	CRÉDITOS
CURSO	20 MÍNIMO
CURSO	
CURSO	
CURSO	
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	5
SEMESTRE III	CRÉDITOS
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	25
SEMESTRE IV	CRÉDITOS
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III REDACCIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	10

Organización Académica de los Estudios del Doctorado en Ciencias

Primer semestre

Trabajo de investigación I y Actividades complementarias

Segundo semestre

Trabajo de investigación II y Actividades complementarias

Tercer semestre

Trabajo de investigación III y Actividades complementarias

Cuarto semestre

Trabajo de investigación IV y Actividades complementarias

Quinto semestre

Trabajo de investigación V y Actividades complementarias

Sexto semestre

Trabajo de investigación VI y Actividades complementarias

Séptimo semestre

Trabajo de investigación VII y Actividades complementarias

Octavo semestre

Trabajo de investigación VIII y Actividades complementarias

Perfil de los Egresados de la Maestría en Ciencias

- El egresado contará con una formación sólida en el área del conocimiento que cultive.
- Habrá desarrollado la capacidad y habilidades para participar en actividades de investigación.

Será capaz de aplicar los métodos y usar los medios idóneos para someter a prueba hipótesis coherentes y válidas.

- Podrá interpretar objetivamente los resultados de sus estudios y elaborará inferencias sobre principios generalizables.

Perfil de Egreso de la Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia

- Podrán generar, adaptar y mejorar tecnologías que permitan optimizar la producción y salud de los animales.
- Adicionalmente, obtendrán conocimientos y habilidades que les permitan el ejercicio profesional en campos especializados.
- Los egresados estarán capacitados y motivados para mantenerse actualizados mediante la consulta ordenada y sistemática de las fuentes originales de información.

Perfil de los Egresados de los Estudios de Doctorado

- Capaces de innovación del conocimiento.
- Sólida información disciplinaria y metodológica.
- Proponer abordajes de investigación novedosos.
- Tendrá capacidad para integrar y dirigir grupos de investigación.
- Analizar y discutir resultados de investigación.
- Capaz de comunicar y transferir conocimientos mediante la redacción y publicación de trabajos científicos.
- Criticar y opinar constructivamente, sobre el trabajo de sus pares y formar discípulos con mentalidad creativa y analítica.

TUTORES EN COMITÉS TUTORALES

(Tutor principal y miembro de Comité Tutorial)

Institución de Adscripción Principal	Tutores aprobados por el Comité Académico					
	M	D	SNI Maestría	SNI Doctorado	% SNI Maestría	% SNI Doctorado
EMVZ, FES-C, INIFAP	167	43	86	33	52	77
Otra de UNAM	29	14	20	11	70	80
Otra Nacional	83	26	64	20	78	77
Del Extranjero	5	3	--	--	--	--
Total	284	86	170	64	60	75

Líneas de investigación

Producción Animal:

Fisiología de la nutrición y alimentación

Caracterización y evaluación de razas de diferentes especies

Etología aplicada.

Fisiología de la Reproducción

Salud Animal:

Higiene y control de la calidad de los alimentos de origen animal.

Patogenia de las enfermedades que afectan a los animales.

Epidemiología de las enfermedades.

Trastornos metabólicos y su impacto en la producción animal.

Farmacología en animales domésticos

Terapéutica médico quirúrgica en los animales domésticos

Perfil Profesional

Fuentes de empleo más importantes:

- Instituciones educativas, de investigación y de desarrollo de tecnología, públicas y privadas.
- Instituciones públicas, federales y estatales, realizando funciones de normatividad, extensionismo, de verificación y de apoyo a los productores.
- Empresas y corporaciones privadas: producción y transformación de productos primarios y de servicios.
- Práctica privada como prestador de servicios.