



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN PRODUCCIÓN PECUARIA
PLAN DE ESTUDIOS¹

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Centro responsable en la UAA:	Centro de Ciencias Agropecuarias
Departamentos académicos responsables:	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ciencias Biológicas y Agropecuarias
Nivel a otorgar:	Maestría
Orientación del programa:	A la investigación
Dedicación al programa:	Tiempo completo
Duración:	4 semestres
Créditos Académicos:	78
Tipo de programa educativo:	Programa interinstitucional
Fecha de aprobación por el HCU ² :	26 de febrero de 2015

II. RECONOCIMIENTO DE CALIDAD

Nacional:	Programa Nacional de Posgrados de Calidad(PNPC)
Nivel:	En Desarrollo

III. OBJETIVO DE LA MAESTRÍA

Formar integralmente posgraduados capaces de coadyuvar a la solución de problemas del medio pecuario, empleando los métodos de investigación y las metodologías que les permitan innovar los procesos y productos de rumiantes, aves y cerdos, con el fin de incrementar la producción y mejorar los procesos de transformación, así como mantener los recursos naturales.

IV. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Nutrición
2. Reproducción y genética
3. Sanidad Animal

¹ (Versión web)

² Honorable Consejo Universitario

V. PERFIL DE INGRESO Y EGRESO

DE INGRESO	DE EGRESO
<p><i>Características:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Licenciatura en el área pecuaria: Medicina Veterinaria y Zootecnia, Agronomía, Ingeniería en Sistemas Pecuarios, o en programas similares que muestren estudios de zootecnia en su plan de estudios. Manejo de herramientas informáticas: editores de textos, hojas de cálculo, presentaciones, manejo de Internet. Comprensión de lectura en inglés. Capacidad de comunicación oral y escrita. Responsabilidad, constancia y disciplina. Dedicar al menos 30 horas semanales a las actividades relacionadas con el programa, existiendo la posibilidad de participar en el programa como estudiantes de medio tiempo. Disponibilidad y recursos para trasladarse a las diferentes sedes del programa, al menos 3 fines de semana por semestre (jueves a sábado). 	<p><i>Conocimientos en:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Tiene conocimientos sobre problemas de producción pecuaria relacionados con las líneas de investigación del programa, así como de estrategias para solucionarlos y mejorar los volúmenes y calidad de los productos pecuarios. Cuenta con herramientas para el diseño y desarrollo de proyectos innovadores que apliquen tecnologías para la solución de problemas pecuarios. Maneja técnicas de recolección de información, organización, análisis e interpretación de datos, enfocados a la investigación en el área de producción pecuaria.
	<p><i>Habilidades para:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Es capaz de realizar estudios enfocados a dar respuesta a la problemática pecuaria, a través de la investigación y la transferencia de tecnología. Planea, implementa y evalúa distintas técnicas de producción aplicadas a las unidades pecuarias. Tiene la capacidad para trabajar en grupos interdisciplinarios y multidisciplinarios. Gestiona la obtención de recursos para hacer eficientes y competitivos los sistemas de producción de animales, que le permiten su desarrollo profesional y de la dependencia donde labore.
	<p><i>Actitudes en:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Es un individuo con actitud de apertura al conocimiento. Tiene disposición para el trabajo en equipo. Emprendedor e innovador en el desarrollo de investigación.
	<p><i>Valores:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Es respetuoso del medio ambiente y guía su desempeño profesional por los principios del desarrollo sustentable. Muestra responsabilidad y compromiso. Es honesto intelectualmente y actúa con ética. Es dedicado en el desarrollo de su trabajo.

VI. REQUISITOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN

De admisión

1. Solicitud de ingreso
2. Original y copia del acta de nacimiento.
3. Tres fotografías tamaño infantil.
4. Original y copia para cotejo del certificado de licenciatura.
5. Original y copia del título de la licenciatura y cédula profesional, o acta de examen recepcional.
6. Copia de credencial de elector.
7. Copia de la clave única de registro poblacional (CURP).
8. Para estudiantes que realizaron sus estudios antecedentes en el extranjero, presentar revalidación expedida por la SEP.
9. En caso de laborar en alguna institución, propuesta de la institución de procedencia que indique la liberación de tiempo para la realización de los estudios y la autorización para la asistencia a las actividades académicas programadas.
10. Disponibilidad de equipo de cómputo y acceso a internet.
11. Realizar el pago del proceso de admisión.
12. Los demás que solicite la institución de inscripción. Requisitos académicos de ingreso:
13. Curriculum vitae actualizado, con documentos probatorios.
14. Presentar documentos probatorios de comprensión de textos en idioma inglés, de acuerdo con el reglamento de la universidad a la que se inscribe.
15. Constancia de obtención de un mínimo de 900 puntos en el Examen Nacional de Ingreso al Posgrado (EXANI III) del Centro Nacional de Evaluación Educativa (CENEVAL).
16. Carta con exposición de motivos.
17. Carta de aceptación y compromiso del asesor propuesto.
18. Acreditar la entrevista ante el Consejo Académico del programa.

VII. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS

Mapa Curricular

Ejes de Formación	1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre
Obligatoria 12 Créditos	Métodos Estadísticos HCA: 48 HTI: 48 Créditos: 6			
	Sistemas de Producción Pecuaria HCA: 48 HTI: 48 Créditos: 6			
Optativa 30 Créditos	Optativa 1 HCA: 48 HTI: 48 Créditos: 6	Optativa 2 HCA: 48 HTI: 48 Créditos: 6	Optativa 4 HCA: 48 HTI: 48 Créditos: 6	Optativa 5 HCA: 48 HTI: 48 Créditos: 6
		Optativa 3 HCA: 48 HTI: 48 Créditos: 6		
Terminal 36 Créditos	Seminario de Investigación I HCA: 64 HTI: 96 Créditos: 10	Seminario de Investigación II HCA: 32 HTI: 96 Créditos: 8	Seminario de Investigación III HCA: 32 HTI: 96 Créditos: 8	Seminario de Investigación IV HCA: 64 HTI: 96 Créditos: 10

HCA: Horas bajo la Conducción de un Académico, HTI: Horas de Trabajo Independiente

VIII. REQUISITOS DE PERMANENCIA

El estudiante deberá ajustarse a lo señalado en el reglamento de posgrado correspondiente a su institución de inscripción y cumplir con las normas complementarias del programa. Por principio, se establece como requisito interinstitucional específico que la calificación mínima para aprobar un curso es de siete, y al término de cada semestre el estudiante deberá mantener un promedio general mínimo de ocho. En el caso de que el estudiante obtenga un promedio menor al indicado, el Consejo Académico del programa determinará lo procedente, conforme a la normatividad y criterios académicos.

IX. REQUISITOS DE OBTENCIÓN DEL GRADO

Los procesos de obtención del grado, se regirán por lo establecido en el reglamento de posgrado y la normatividad aplicable en la institución donde el alumno se inscribió.

Incluyendo:

- A) Aprobar la totalidad de los créditos del plan de estudios.
- B) Defender y aprobar el trabajo de tesis, mediante su presentación oral y escrita.

En el caso de los estudiantes de tiempo completo, el lapso máximo en que deberán graduarse será 2.5 años a partir de la fecha de inscripción al programa, compromiso que asumen en particular si acceden a una beca CONACYT o similar.

Para el caso de los estudiantes de medio tiempo, podrán obtener el grado en función de la normativa aplicable en la institución en que estén inscritos.

X. NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO

UNIVERSIDAD	Nombre	PERFIL	Temática y/o especie
LÍNEA: NUTRICIÓN (8 académicos)			
Universidad Autónoma de Aguascalientes	-Teóduo Quezada Tristán	SNI/PROMEPE	Remediación de micotoxinas
	-Carlos Urban Haubi Segura	PROMEPE	Rumiantes
Universidad de Colima	- José Manuel Palma García	PROMEPE	Rumiantes, caña de azúcar.
Universidad de Guadalajara	-José de Jesús Olmos Colmenero	SNI/PROMEPE	Rumiantes (CUALTOS)
	-David Román Sánchez Chiprés	PROMEPE	Nutrición de cerdos (CUCBA)
Universidad de Guanajuato	-José Mejía Haro	PROMEPE	Complementación alimenticia. Bovinos productores, carne y leche
	-Juan T. Frías Hernández	SNI/PROMEPE	Ovinos y caprinos, forrajes y pastizales, microbiología del suelo
LÍNEA: REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL (6 académicos)			
Universidad Autónoma de Aguascalientes	-Efraín Islas Ojeda	PROMEPE	Reproducción en cerdos
Universidad de Colima	-Enrique Silva Peña	PROMEPE	Reproducción y transferencia de embriones en bovinos
Universidad de Guadalajara	-Gonzalo Rocha Chávez	PROMEPE	Reproducción en cerdos (CUSUR)
	-José María Tapia González	PROMEPE	Mejoramiento genético (CUSUR)
	-Daniel Villagómez Zavala	SNI/PROMEPE	Genética animal, cerdos y bovinos (CUCBA)
Universidad de Guanajuato	-Mauricio Valencia Posadas	SNI/PROMEPE	Genética animal, genética cuantitativa y de poblaciones, en bovinos y caprinos

LÍNEA: SANIDAD ANIMAL (7 académicos)			
Universidad Autónoma de Aguascalientes	-Raúl Ortiz Martínez	PROMEPA	Rumiantes
Universidad de Colima	-Luis Jorge García Márquez	SNI/PROMEPA	Patología animal
	-Omar Prado Rebolledo	SNI/PROMEPA	Sanidad y producción avícola
Universidad de Guadalajara	-Jacinto Bañuelos Pineda	SNI/PROMEPA	Efecto del estrés sobre la conducta animal (CUCBA)
Universidad de Guanajuato	-César A. Ángel Sahagún	SNI	Control biológico, parásitos entomopatógenos en bovinos
	-Abner Josué Gutiérrez Chávez	PROMEPA	Producción de Leche de Bovinos en términos microbiológicos / toxicológicos

XI. FLEXIBILIDAD DEL PLAN DE ESTUDIOS

El programa es flexible ya que el alumno puede seleccionar, junto con su comité, los cursos más adecuados a su orientación. Temas selectos I y II se constituyen en espacios curriculares que permiten incorporar temas específicos del interés del estudiante.

En el cuadro 8 se puede observar que existen dos unidades de aprendizaje tituladas Temas selectos I y II. Los Temas selectos permiten implementar contenidos que no están considerados en las demás unidades de aprendizaje. Por ejemplo, si fuera el caso de que el comité tutorial de un estudiante recomendara llevar un curso sobre Diseño de programas de selección (el cual no se encuentra en el cuadro 8) y si alguno de los profesores del programa lo puede ofrecer se podría programar directamente, previa autorización del Consejo Académico y considerando la disponibilidad del profesorado, o se puede apoyar al estudiante para su realización en otra institución mediante los mecanismos de movilidad. La acreditación correspondiente sería en Temas selectos I o II, según correspondiera, pues un estudiante podría tomar un máximo de 2 cursos diferentes a los que 44 corresponden a la oferta regular del programa.

De acuerdo con las necesidades e intereses del educando, la elaboración del plan de estudios específico podrá tener las siguientes orientaciones: nutrición animal, reproducción y genética, así como sanidad animal. A manera de ejemplo, si el alumno se inclina por nutrición animal y su trabajo de investigación es en esta línea, debe tomar los cursos obligatorios, materias de nutrición que le recomiende su comité tutorial, u otras de su interés, incluyendo la posibilidad de Temas selectos.

Otro aspecto de la flexibilidad radica en el hecho de que la modalidad de tutorías dirigidas permite organizar, planear, ejecutar y supervisar de una manera práctica el desarrollo de la actividad de la formación académica de un estudiante. Además, brinda la posibilidad de desarrollar sus habilidades y atender sus necesidades específicas para enfrentarse a un problema determinado que prevalece en el sector pecuario en la región y en México.

Otro elemento de flexibilidad se refiere a la movilidad estudiantil, aceptada como una forma compartida de preparar al estudiante en la búsqueda de competencias específicas en la solución de problemáticas concretas de su línea de investigación.



Directorio

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
Rector *Dr. en C. Francisco Javier Avelar González*

UNIVERSIDAD DE COLIMA
Rector M. en C. Eduardo Hernández Nava

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Rector Dr. Luis Felipe Guerrero Agripino

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Rector Dr. Ricardo Villanueva Lomelí

Representantes Institucionales

Dr. Carlos Urban Haubi Segura
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

Dr. Rafael Julio Macedo Barragán
UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dr. César Andrés Ángel Sahagún
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Dr. Francisco Javier Padilla Ramírez
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA