



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Programa de Estudio.
DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Dr. León Gildardo Velázquez
Beltrán

Elaboró

M. en C. Guadalupe Constanza
Méndez Villalobos

**Fecha de
aprobación**

Abril 2017
H. Consejo
Académico

Abril 2017
H. Consejo de
Gobierno



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



**Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**



ULTIMA REVISIÓN

Revisores: Dr. Carlos Galdino Martínez García
Dr. León Gildardo Velázquez Beltrán

Fecha de	28/01/2025	28/01/2025
aprobación:	H. Consejo Académico	H. Consejo de Gobierno



Índice

	Pág.
I. Datos de identificación	3
II. Presentación del programa de estudios	4
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular	4
IV. Objetivos de la formación profesional	5
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje	6
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización	6
VII. Acervo bibliográfico	8
VIII. Mapa curricular	12

**UAEM**Universidad Autónoma
del Estado de México**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015**I. Datos de identificación**

Espacio educativo donde se imparte

**Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

Licenciatura

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Unidad de aprendizaje

Desarrollo Rural Sustentable

Clave

Carga académica

2**2****4****6**

Horas teóricas

Horas prácticas

Total de horas

Créditos

Período escolar en que se ubica

1**2****3****4****5****6****7****8****9**

Seriación

Ninguna

Ninguna

UA Antecedente

UA Consecuente

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso

☐

Curso taller

☒

Seminario

☐

Taller

☐

Laboratorio

☐

Práctica profesional

☐

Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido

☐

No escolarizada. Sistema virtual

☐

Escolarizada. Sistema flexible

X

No escolarizada. Sistema a distancia

☐

No escolarizada. Sistema abierto

☐

Mixta (especificar)

Formación común☐☐

N/A

☐☐☐**Formación equivalente****Unidad de Aprendizaje**

N/A



II. Presentación del programa de estudios

1.- De acuerdo al Artículo 84 del reglamento de Estudios Profesionales de la UAEM, donde se menciona que los programas de estudio son documentos de carácter oficial que detallan los objetivos de aprendizaje y los contenidos en el plan de estudios, y que son esenciales para el logro de los objetivos del programa educativo y el desarrollo de las competencias profesionales que señala el perfil de egreso, el presente programa es referente para definir las estrategias de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje, el desarrollo de las formas de evaluación y acreditación de los estudios, la elaboración de materiales didácticos y los mecanismos de organización de la enseñanza.

2.- El egresado de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Estado de México, contará con los elementos teórico-metodológicos para su intervención en aspectos que conciernen a la prevención y cuidado de la salud animal, salud pública, así como la producción de alimentos inocuos de origen animal.

Mediante lo antes expuesto se cumplirá con el objetivo de la unidad de aprendizaje, el cual consiste en: Examinar los conceptos de desarrollo, sustentabilidad y ruralidad, así como explicar la situación del sector agropecuario mexicano, e identificar alternativas de solución a los problemas del desarrollo rural que incorporen aspectos de bienestar animal, gestión administrativa y sustentabilidad.

III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación: Integral

Área Curricular: Producción Animal

Carácter de la UA: Optativa



IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Establecer el diagnóstico, tratamiento clínico-quirúrgico y prevención de enfermedades en forma sistémica en poblaciones animales y en unidades de producción en armonía con el ambiente.

Diseñar, gestionar y evaluar programas de prevención, control, erradicación y vigilancia de enfermedades zoonóticas y de las transmitidas por alimentos (ETAs) que afectan a poblaciones animales y humanas.

Crear y aplicar sistemas de alimentación eficientes, sostenibles e inocuos para los animales, que garanticen la eficiencia y el aprovechamiento de los recursos disponibles.

Formular y aplicar programas y estrategias de manejo para el incremento de la eficiencia reproductiva de los animales.

Diseñar y aplicar métodos de selección para el mejoramiento genético de los animales.

Analizar y aplicar la normatividad oficial vigente en la producción pecuaria y aprovechamiento de animales de vida silvestre, para contribuir a la preservación y conservación del ambiente.

Participar en la formulación y aplicación de leyes y normas que promuevan y garanticen el bienestar de los animales de compañía, productivos y de fauna silvestre cautiva.

Promover proyectos productivos y de servicios veterinarios como fuente de autoempleo profesional.

Integrar y dirigir grupos multi e interdisciplinarios en el establecimiento y administración de las empresas e instituciones del sector agropecuario.

Diseñar proyectos de investigación y resolución de problemáticas pecuarias.

Objetivos del núcleo de formación:

Proveerá al alumno de escenarios educativos para la integración, aplicación y desarrollo de los conocimientos, habilidades y actitudes que le permitan el desempeño de las funciones, tareas y resultados ligados a las dimensiones y ámbitos de intervención profesional o campos emergentes de la misma.

Comprenderá aprendizajes sobre métodos y técnicas especializadas, y capacidades para desarrollar la autonomía profesional y el desempeño aceptable en el campo laboral.

Podrá contemplar áreas de formación con énfasis en ámbitos de intervención profesional o de iniciación en el proceso de investigación, con una práctica profesional supervisada en espacios laborales.



Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Analizar los fundamentos científicos y conocimientos técnicos para diseñar, desarrollar y evaluar las estrategias aprovechando los recursos existentes en las unidades de producción dentro de un marco sostenible y de bienestar animal.

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Examinar los conceptos de desarrollo, sustentabilidad y ruralidad, así como explicar la situación del sector agropecuario mexicano.

Identificar alternativas de solución a los problemas del desarrollo rural que incorporen aspectos de bienestar animal, gestión administrativa y sustentabilidad.

VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización.

Unidad 1. Contextualización del Desarrollo Rural Sustentable.
Objetivo: Identificar los antecedentes del desarrollo rural sustentable en el mundo y su implementación en instituciones en México, mediante lectura especializada y sitios oficiales, para reconocer y explicar las políticas del medio en que se desarrollan los procesos productivos.
Contenidos: 1.1 Desarrollo, Crecimiento, Ruralidad, Sustentabilidad y Bienestar 1.1.1. Desarrollo Rural Sustentable 1.1.2. Bienestar Animal 1.1.3. Instituciones para el Desarrollo Rural en México 1.1.4. Instituciones del Estado para el Desarrollo Rural 1.1.5. Organizaciones no Gubernamentales de Apoyo para el Desarrollo Rural
Unidad 2. Enfoques, Perspectivas y Programas de Desarrollo Rural en México
Objetivo: Exponer con sustento teórico conceptual los programas enmarcados en políticas nacionales como alternativas de solución para resolver la problemática del sector rural en México, que han tenido lugar tanto de manera institucional como por organizaciones no gubernamentales.
Contenidos: 2.1 Antecedentes del Desarrollo Rural 2.1.1. Revolución Verde 2.1.2. Desarrollo Rural Integrado 2.1.3. Desarrollo Sustentable 2.1.4. Desarrollo Territorial 2.1.5. Desarrollo Participativo



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



- 2.1.6. Desarrollo con Enfoques Multidisciplinarios
- 2.1.7. Programas de Desarrollo Rural
 - 2.1.7.1. Programas Sociales
 - 2.1.7.2. Programas y acuerdos para el campo

Unidad 3. Situación Actual del Desarrollo Rural en México.

Objetivo: Analizar la correspondencia entre políticas y programas de las diferentes Instituciones relacionadas con el Desarrollo Rural en México para tener la perspectiva del escenario laboral.

Contenidos:

- 3.1 Marco Internacional
 - 3.1.1 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
 - 3.1.2 Organización Mundial de Comercio
 - 3.1.3 Tratados Internacionales de Libre Comercio
 - 3.1.4 Lineamientos Internacionales de Bienestar Animal
 - 3.1.5 Sustentabilidad con énfasis en los 17 objetivos del desarrollo sustentable
 - 3.1.6 Certificaciones Internacionales (libro blanco, IFOAM)
- 3.2. Políticas de Desarrollo Rural
 - 3.2.1. Ley de Desarrollo Rural Sustentable
 - 3.2.2. Planes de Desarrollo Nacional, Estatal y Municipal

Unidad 4. Propositiones para el Desarrollo Rural

Objetivo: Identificar las áreas de intervención en producción animal que contribuyan al desarrollo rural para construir propuestas acordes a la realidad de los sistemas productivos e interpretar los conceptos de bienestar animal y sustentabilidad, así como su aplicación en unidades de producción pecuarias.

Contenidos:

- 4.1 Identificación de Áreas de Participación.
 - 4.1.1. Identificación de los Sistemas de Producción.
 - 4.1.2. Construcción de Propuestas que integren Bienestar Animal y Sustentabilidad en correspondencia a políticas y programas Institucionales.
 - 4.1.3. Estrategias de acercamiento a las comunidades rurales
 - 4.1.4. Perfil de profesionistas que requiere el gobierno



VII. Acervo bibliográfico

Básico:

Banco Mundial. 2008. Informe sobre el desarrollo mundial. Agricultura para el desarrollo. Mundiprensa. Colombia. ISBN: 978-84-8476-337-6; Clasificación Biblioteca: HD 1415 .W67 2008

Cavallotti-Vázquez, B.A., Rojo-Martínez, G.E., Cesín-Vargas, A., Ramírez-Valverde, B. y Marcof-Álvarez, C.F. (2013). La ganadería en la seguridad alimentaria de las familias campesinas. Ed. Universidad Autónoma Chapingo. México. ISBN: 432-341-300-0. Clasificación Biblioteca: SF 55.M4 G35 2013

Herrera T. F. 2015. Proyectos Sociales: diseño y gestión para el desarrollo local y rural. 1ª Ed. Mnemosyne. Buenos Aires. ISBN: 9789871829316. Clasificación Biblioteca: HD75.8 .H47 2015

Arias H.A. y Salazar S.J.L. (2018). Visión social del desarrollo rural sustentable. Honorable Cámara de Diputados LXIII Legislatura/Congreso de la Unión. México. ISBN: 978-607-8501-62-5.

http://intra.cedrssa.gob.mx/files/b/8/60Visi%C3%B3n_social_desarrollo_rural_sustentable.pdf

Complementario:

Beatriz Aurelia Cavallotti Vázquez, Benito Romero Valverde, José Alfredo Cesín Vargas y Mauricio Pera Peña (2023). Temas actuales y problemas emergentes de la ganadería. Una perspectiva desde la investigación socioeconómica y ambiental. Universidad Autónoma Chapingo, Estado de México, México. ISBN:978-607-12-0639-8.

Beatriz Aurelia Cavallotti Vázquez, Benito Romero Valverde, José Alfredo Cesín Vargas y Mauricio Pera Peña (2021). La ganadería mexicana rumbo a la



- agenda 2030. Universidad Autónoma Chapingo, Estado de México, México. ISBN:978-607-12-0617-6.
- Cavallotti-Vázquez, B.A., Cesín-Vargas, J.A., Ramírez-Valverde, B. (2017). Estudios sociales y económicos de la producción pecuaria. Ed. Universidad Autónoma Chapingo. México. ISBN: 978-607-12-0477-6.
- Cavallotti-Vázquez, B.A., Ramírez-Valverde, B. y Cesín-Vargas, J.A. (2016). Ganadería, sociedad y recursos naturales. Ed. Universidad Autónoma Chapingo. México. ISBN: 978-607-12-0442-4.
- Cavallotti-Vázquez, B.A., Ramírez-Valverde, B., Cesín-Vargas, A., y Ramírez-Juárez, J. (2015). Estudios socioeconómicos y ambientales de la ganadería. Ed. Universidad Autónoma Chapingo. México. ISBN: 978-607-12-0417-2.
- Cavallotti-Vázquez, B.A., Rojo-Martínez, G.E., Cesín-Vargas, A., Ramírez-Valverde, B. y Marcof-Álvarez, C.F. (2013). La ganadería en la seguridad alimentaria de las familias campesinas. Ed. Universidad Autónoma Chapingo. México. ISBN: 432-341-300-0.
- Del Campo M. (2006). Bienestar animal: ¿Un tema de moda?. Revista INIA. 9. 7-12.
<https://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/111219220807170542.pdf>
- FAO. 1996. Realización de censos y encuestas agropecuarias. FAO. Italia. ISBN: 92-5-303804-7; Clasificación Biblioteca: HD 1425 R43 1996
- Huerta S.K.K. y Martínez C.A.L. (2018). La revolución verde. Revista Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático. 4 (8). 1040-1046.
<https://portal.amelica.org/ameli/journal/394/3941755011/3941755011.pdf>
- Mirafuentes De la Rosa C. y Salazar S.M.N. (2022). La revolución verde y la soberanía aliemntaria como contrapropuesta. Veredas, Revista del Pensamiento Sociológico. 106-131.



file:///Users/mac0455649/Downloads/660-

Texto%20del%20art%C3%ADculo-671-1-10-20220304.pdf

Molina E. y Victorero E. (2015). La agricultura en países subdesarrollados. Particularidades de su financiamiento. La Habana. CLACSO.
[https://biblioteca.clacso.edu.ar/Cuba/ciei-](https://biblioteca.clacso.edu.ar/Cuba/ciei-uh/20150908010537/Financiamientoagricultura.pdf)

[uh/20150908010537/Financiamientoagricultura.pdf](https://biblioteca.clacso.edu.ar/Cuba/ciei-uh/20150908010537/Financiamientoagricultura.pdf)

Jiménez O. J. 2007. El ambiente y el desarrollo rural. 1ª Ed. Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria: Cámara de Diputados, LX Legislatura. ISBN: 9786079505899. Clasificación Biblioteca: KGF 3305 .J56 2007

Lomelí G. A., Mora L. M.I. y Sánchez S. K. 2012. El campo mexicano sin fronteras: alternativas y respuestas compartidas. 1ª Ed. Asociación Mexicana de Estudios Rurales. Instituto de Investigadores Sociales de la UNAM. ISBN: 9786079523183. Clasificación Biblioteca: HN113.5 .C664 2012.

Martínez C. B. 2005. Metodologías de capacitación de género con mujeres rurales en México: 1990-2003. Colegio de Postgraduados. Instituto Nacional de Desarrollo Social. ISBN: 9688394297. Clasificación Biblioteca: HQ1240.5.M6 M47

Martínez C. B. 2002. Mujeres rurales y género: elementos para la transformación de su condición y posición. Manual 1. Colegio de Postgraduados. ISBN: 9688393398

Parrado B. A. 2009. Núcleos de emprendedores rurales: una propuesta para el desarrollo rural con enfoque territorial. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia. ISBN: 97896586486279. Clasificación Biblioteca: HN310.Z9 N83 2009



- Santoyo H., Ramírez P. y Suvedi M. 2002. Manual para la Evaluación de Programas de Desarrollo Rural. Mundi Prensa, 2ª Ed. México. ISBN: 968-7462-31-0. Clasificación Biblioteca: HN 120.Z9 C6694 2002
- Schwentesius R. R. Gómez C. M. A. y Gary W. W. 1998. TLC y Agricultura ¿Funciona el experimento?. Ed Juan Pablos. México. ISBN: 968-884-464-0; Clasificación Biblioteca: HD 1750 T35.
- Strange M. 1989. Family Farming a New Economic Vision. University of Nebraska Press. USA. ISBN: 978-0-8032-1748-5; Clasificación Biblioteca: HD 1476 .U5 S86 2002.
- Torres C. G. 1991. Modernización de la agricultura en México. UACH. Clasificación Biblioteca: HD 1440 M4 T67
- Turrent F. A. 1987. Un Panorama de la Agricultura Mexicana. CECSA. México. ISBN: 968-26-0748-5; Clasificación Biblioteca: HD 1792 T87
- Wharton C. R. 2008. Subsistence Agriculture and Economic Development. Aldine Transaction. USA. ISBN: 978-0-202-36225-0; Clasificación Biblioteca: HD 1417 .W47 2008
- Asociación Mexicana de Estudios Rurales (AMER). 2007. La Encrucijada del México Rural. Memorias. Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales 2007. Vol. 5. Universidad Autónoma de Sinaloa – AMER. ISBN: 9786079523169. Clasificación: HD 1792. E5372007.
- Astier M., Masera O., R. y Galván-Miyoshi Y. 2008. Evaluación de Sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional. 1ª Ed. SEAE, CIGA, ECOSUR, CIEco, UNAM, GIRA, MUNIDPRENSA, Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sustentable, España. ISBN: 978-84-612-6541-9.
http://www.ciga.unam.mx/publicaciones/images/abook_file/9788461256419.pdf



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. 2012. Ley de Desarrollo Rural Sustentable (Última reforma publicada DOF 03-06-2021).
https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/235_030621.pdf

Colín F. y Restrepo E. S. 1996. Comunicación para el Desarrollo Rural en México – en los buenos y en los malos tiempos. FAO.
www.fao.org/docrep/w3616s/w3616s00.htm

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). 2011. SIAL. Un enfoque para el Desarrollo Territorial / IICA. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). ISBN: 9789292483715. Clasificación: HD9000.6 P66 2011.

Geifus, F. 2001. 80 Herramientas para el desarrollo participativo: Diagnóstico, planificación, monitoreo, evaluación. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). ISBN13: 99923-7727-5.

Masera, O.R., Astier C. y López S. 1999. Sustentabilidad y manejo de recursos naturales: El Marco de evaluación MESMIS. Mundiprensa-GIRA-UNAM, México D.F. (2da. Impresión). ISBN 968-7462-11-6.

<https://www.gob.mx/agricultura>

www.undp.org

www.creadess.org

www.ids.ac.uk

www.iied.ca

www.iisd.ca

www.oneworld.net

www.virtualcentre.org/es/frame.htm

www.gira.org.mx

www.fmdr.org.mx

www.fao.org

<https://www.wto.org/indexsp.htm>

www.tratadosinternacionalesmexico.org



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



<https://www.gob.mx/t-mec>

<https://www.gob.mx/bienestar>

www.gob.mx/semarnat

www.gob.mx/sedatu

<https://www.gob.mx/difnacional>

www.difem.gob.mx

<http://secampo.edomex.gob.mx/>

<https://www.gob.mx/cenace/acciones-y-programas/plan-nacional-de-desarrollo-2019-2024-195029>

www.edomex.gob.mx/plan_desarrollo_estado_mexico

https://www.ipomex.org.mx/recursos/ipo/files_ipo3/2019/42987/4/6180efa7f46df6ad2e26adde732bba66.pdf

www.ifoam.org

www.libroblanco.org

www.animalprotection.org

www.oie.org

www.difid.org.uk

www.iica.org.mx

World Development Journal www.journals.elsevier.com/world-development/

Journal of rural Studies www.journals.elsevier.com/journal-of-rural-studies/

Livestock Research for Rural Development www.lrrd.org/

Agricultura, Sociedad y Desarrollo www.colpos.mx



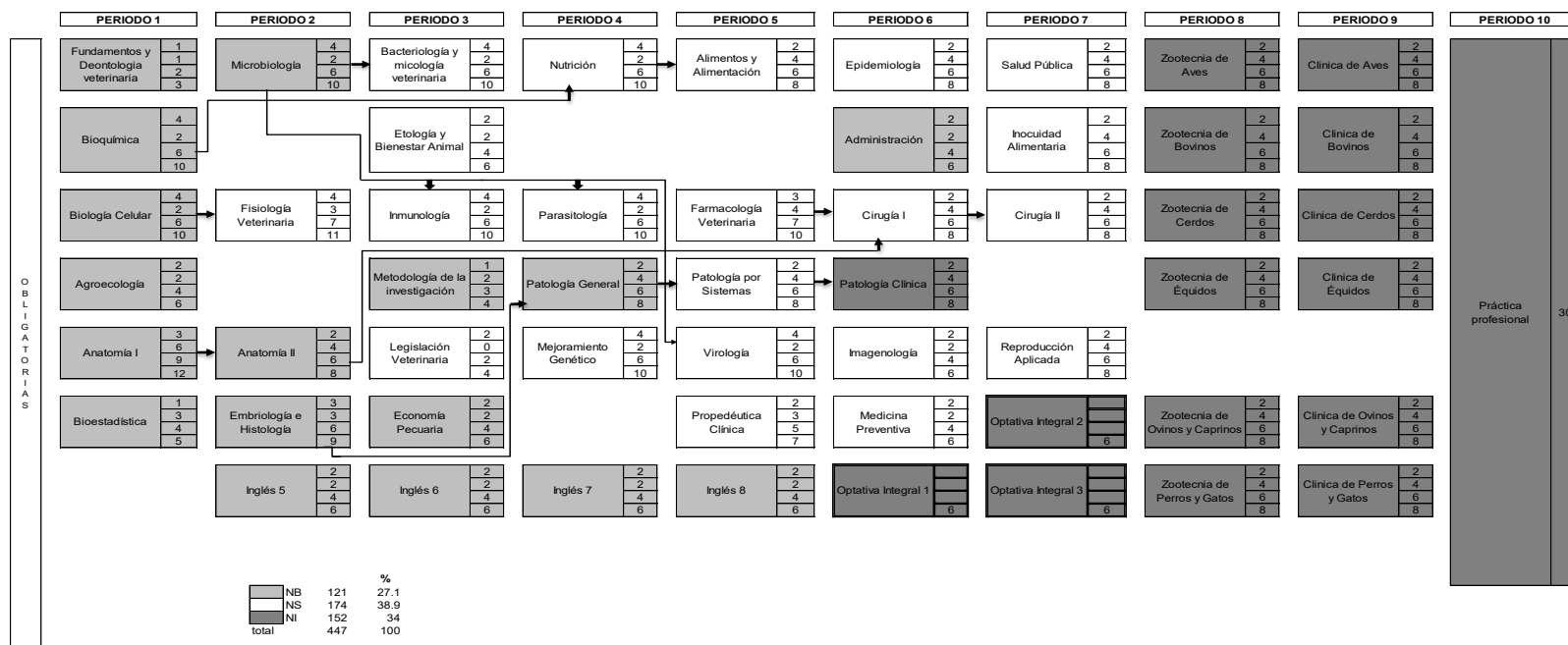
UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



VIII. Mapa curricular



HT 15 HP 16 TH 31 CR 46	HT 15 HP 14 TH 29 CR 44	HT 17 HP 12 TH 29 CR 46	HT 16 HP 12 TH 28 CR 44	HT 15 HP 19 TH 34 CR 49	HT 12+* HP 16+* TH 30+* CR 48	HT 8+* HP 16+* TH 24+* CR 44	HT 12 HP 24 TH 36 CR 48	HT 12 HP 24 TH 36 CR 48	HT - HP - TH - CR 30
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--	---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

SIMBOLOGÍA		PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS	
Unidad de aprendizaje	HT: Horas Teóricas	Núcleo Básico cursar y acreditar 17 UA	Total del Núcleo Básico 17 UA para cubrir 121 créditos
	HP: Horas Prácticas	Núcleo Sustantivo cursar y acreditar 21 UA	Total del Núcleo Sustantivo 21 UA para cubrir 174 créditos
	TH: Total de Horas	Núcleo Integral cursar y acreditar 13 UA + 1 Práctica Profesional	Total del Núcleo Integral 16 UA + 1 Práctica Profesional para cubrir 152 créditos
	CR: Créditos	Núcleo Integral acreditar 3 UA	

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA Obligatorias	51 UA + 1 Actividad Académica
UA Optativas	3
UA a Acreditar	54 UA + 1 Actividad Académica
Créditos	447

14 Líneas de seriación →

☐ Obligatorio Núcleo Básico
☐ Obligatorio Núcleo Sustantivo
☐ Obligatorio Núcleo Integral
☐ Optativo Núcleo Integral



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA 2015

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10										
					<table><tr><td rowspan="4">Mercadotecnia</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Mercadotecnia	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Desarrollo Empresarial</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Desarrollo Empresarial	2	2	4	6			
Mercadotecnia	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Desarrollo Empresarial	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Diseño Experimental</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Diseño Experimental	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Seminario de Trabajo Escrito</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Seminario de Trabajo Escrito	2	2	4	6			
Diseño Experimental	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Seminario de Trabajo Escrito	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Toxicología</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Toxicología	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Desarrollo Rural Sustentable</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Desarrollo Rural Sustentable	2	2	4	6			
Toxicología	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Desarrollo Rural Sustentable	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Industrialización de Productos de Origen Animal</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>5</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Industrialización de Productos de Origen Animal	1	4	5	6	<table><tr><td rowspan="4">Cunicultura</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Cunicultura	2	2	4	6			
Industrialización de Productos de Origen Animal	1																		
	4																		
	5																		
	6																		
Cunicultura	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Biotecnología*</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Biotecnología*	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Apicultura</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Apicultura	2	2	4	6			
Biotecnología*	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Apicultura	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Manejo de Fauna Silvestre</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Manejo de Fauna Silvestre	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Medicina en Fauna Silvestre</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Medicina en Fauna Silvestre	2	2	4	6			
Manejo de Fauna Silvestre	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Medicina en Fauna Silvestre	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
						<table><tr><td rowspan="4">Piscicultura</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Piscicultura	2	2	4	6								
Piscicultura	2																		
	2																		
	4																		
	6																		

*UA para impartirse en Inglés