



## **HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 22 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"  
Desde 01-05-2015 hasta 31-08-2015

---

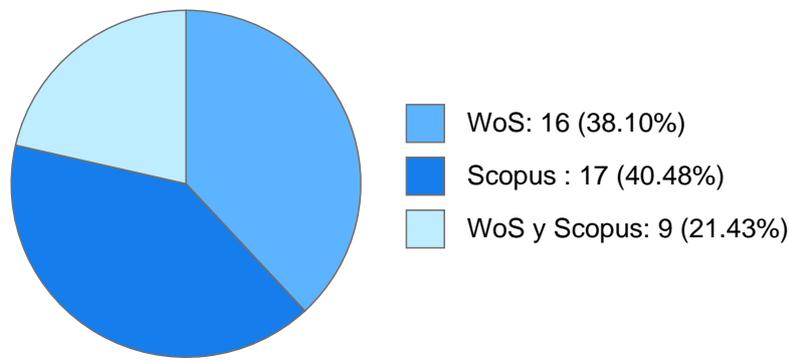
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2011 - 2023

## HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of intrauterine application of ozone on neutrophil migration and subclinical endometritis in dairy cattle	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA González-Aguado J.B. Ochoa-Estrada E. et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2021
2	Risk factors associated with reproductive performance in small-scale dairy farms in Mexico	FELIPE DE JESUS RUIZ LOPEZ HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA Montiel-Olgún L.J. et al.	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	2019
3	Body condition score and milk production on conception rate of cows under a small-scale dairy system	FELIPE DE JESUS RUIZ LOPEZ SERGIO GOMEZ ROSALES HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA et al.	Animals	2019
4	Farm-level risk factors associated with reproductive performance in small-scale dairy farms in Mexico	GABRIEL MARTINEZ TREJO FELIPE DE JESUS RUIZ LOPEZ HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2019
5	Morphostructural characterization of the black creole goat raised in central Mexico, a currently threatened zoogenetic resource	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA Silva-Jarquín J.C. Román-Ponce S.I. et al.	Animals	2019

## HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

6	Genetic diversity and structure in Criolla Negra goats in Queretaro, Mexico	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA Silva-Jarquín J.C. Andrade-Montemayor H.M. et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2019
7	Kisspeptina en becerras prepúberes: I. Influencia de la edad en la respuesta de LH, FSH y GH a kisspeptina-10 y su asociación con IGF-I, leptina y estradiol	MONICA ALAMILLA RODRIGUEZ HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA CARLOS GUILLERMO GUTIERREZ AGUILAR et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2017
8	Body condition and stage of seasonal anestrus interact to determine the ovulatory response after male biostimulation in anovulatory Criollo × Nubian goats	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA HECTOR JIMENEZ SEVERIANO EUGENIO VILLAGOMEZ AMEZCUA MANJARREZ et al.	ANIMAL SCIENCE JOURNAL	2017
9	Serum LH concentrations during seasonal reproductive transitions in criollo x Nubian goats with different nutritional status	EUGENIO VILLAGOMEZ AMEZCUA MANJARREZ HECTOR JIMENEZ SEVERIANO MARIO CARDENAS LEON et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2015
10	Seasonal variation in ovulatory activity of Nubian, Alpine and Nubian × Criollo does under tropical photoperiod (22° n)	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA Lozano M.T.R. Gómez M.O.D. et al.	Tropical And Subtropical Agroecosystems (en Línea)	2011
11	Nutritional status influences reproductive seasonality in Creole goats: I. Ovarian activity during seasonal reproductive transitions	Eliab Estrada Cortes HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA EUGENIO VILLAGOMEZ AMEZCUA MANJARREZ et al.	ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE	2009
12	Effect of pre-mating nutritional status in red deer ( <i>Cervus elaphus scoticus</i> ) hinds on the sex ratio of their offspring	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE ROCIO BRENDA ANGUIANO SERRANO et al.	SMALL RUMINANT RESEARCH	2006
13	Effect of luteinizing hormone (LH), PGE <sub>2</sub> , 8-EPI-PGE <sub>1</sub> , 8-EPI-PGE <sub>2</sub> , trichosanthin, and pregnancy specific protein B (PSPB) on secretion of progesterone in vitro by corpora lutea (CL) from nonpregnant and pregnant cows	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA Weems Y.S. Lammoglia M.A. et al.	PROSTAGLANDINS & OTHER LIPID MEDIATORS	1998
14	Influence of Hypo- Or Hyperthyroidism on Ovarian Function in Brahman Cows	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA De Moraes G.V. Lewis A.W. et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	1998

## HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

- |    |  |  |  |      |
|----|--|--|--|------|
| 15 | Effects of luteinizing hormone (LH), PGE <sub>2</sub> , 8-Epi-PGE <sub>1</sub> , 8-Epi-PGF <sub>2</sub> $\alpha$ , trichosanthin and pregnancy specific protein B (PSPB) on secretion of prostaglandin (PG) E (PGE) or F <sub>2</sub> $\alpha$ (PGF <sub>2</sub> $\alpha$ ) in vitro by corpora lutea (CL) from nonpregnant and pregna | HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA<br>Weems Y.S. Lammoglia M.A. et al.       | PROSTAGLANDI<br>NS & OTHER<br>LIPID<br>MEDIATORS | 1998 |
| 16 | Effect of Dietary Phenolic Amines on Testicular Function and Luteinizing Hormone Secretion in Male Angora Goats  | HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA<br>Forbes T.D.A. Berardinelli J.G. et al. | JOURNAL OF<br>ANIMAL<br>SCIENCE                  | 1997 |
| 17 | Plant phenolic amines: Potential effects on sympathoadrenal medullary, hypothalamic-pituitary-adrenal, and hypothalamic-pituitary-gonadal function in ruminants  | HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA<br>Forbes T.D.A. Randel R.D.              | DOMESTIC<br>ANIMAL<br>ENDOCRINOLOG<br>Y          | 1996 |

## HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 6 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Suplementación con conjugados de ácido graso linoléico CIS-9, TRANS-11 y TRANS-10, CIS-12 (CLA) para mejorar eficiencia reproductiva y agregar valor a la leche en hatos de lechería semitecnificada/familiar	EUGENIO VILLAGOMEZ AMEZCUA MANJARREZ HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA	Libro Completo	2017	9786073707749
2	Suplementación con conjugados de ácido graso linoléico CIS-9, TRANS-11 y TRANS-10, CIS-12 (CLA) para mejorar eficiencia reproductiva y agregar valor a la leche en hatos de lechería semitecnificada/familiar	EUGENIO VILLAGOMEZ AMEZCUA MANJARREZ HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA	Libro Completo	2017	9786073707763
3	Desarrollo corporal y de la glándula mamaria de becerras lecheras	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA EUGENIO VILLAGOMEZ AMEZCUA MANJARREZ HECTOR JIMENEZ SEVERIANO et al.	Libro Completo	2015	9786073705011
4	Nutrición Estacionalidad Reproductiva y Mantenimiento de la Gestación en Caprinos	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA HECTOR JIMENEZ SEVERIANO	Libro Completo	2013	9786073702218



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA**

5	Producción de Leche de Bovino en el Sistema Familiar	FELIPE DE JESUS RUIZ LOPEZ HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA MARIO MEDINA CRUZ	Libro Completo	2009	9786074252699
6	Producción de Leche de Bovino en el Sistema de Doble Propósito	EFREN DIAZ APARICIO MARIO MEDINA CRUZ HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA	Libro Completo	2009	9786074251715



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

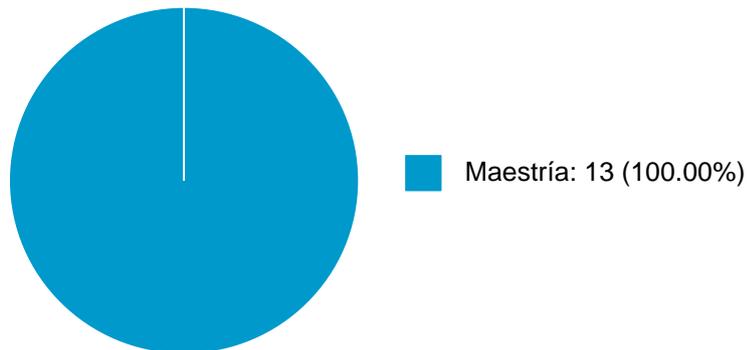
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA**

## HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de la respuesta ovárica a la superovulación en ganado bovino criollo mexicano utilizando dosis reducidas de una preparación estandarizada de FSH LH	Tesis de Maestría	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA,	Villaseñor González, Fernando,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
2	Efecto del ácido linoleico y sus formas conjugadas sobre el comportamiento reproductivo y el perfil de ácidos grasos en leche de vacas del sistema de lechería familiar	Tesis de Maestría	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA,	Moreno Medrano, Mónica,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
3	Expresión de la estacionalidad reproductiva en machos caprinos criollos mantenidos en diferentes condiciones nutricionales	Tesis de Maestría	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA,	Ariciaga González, Cynthia,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2013

## HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

4	Análisis financiero de las decisiones reproductivas en hatos lecheros	Tesis de Maestría	JOEL HERNANDEZ CERON,	RAFAEL TRUETA SANTIAGO, HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
5	Efecto termorregulatorio de la leptina en cabras de genotipo cárnico	Tesis de Maestría	IRMA EUGENIA CANDANOSA ARANDA,	ANDRES ERNESTO DUCOING WATTY, HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
6	Cromo-metionina en la dieta de cerdas reproductoras : respuesta productiva y cinética de glucosa	Tesis de Maestría	ARTURO GERMAN BORBOLLA SOSA,	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, Pérez Mendoza, Víctor Gerardo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2008
7	Estudio de los efectos de la desnutrición durante la gestación sobre las relaciones madre-cría en cabras	Tesis de Maestría	MANUEL SALAS ALVARADO,	ANGELICA MARIA TERRAZAS GARCIA, HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, et al.		2005
8	Efecto del tratamiento de granos de cereal con sebo saponificado con sales de calcio y formaldehído sobre la degradación ruminal, el flujo de almidón a duodeno y la concentración de glucosa sanguínea en ovinos	Tesis de Maestría	EVERARDO GONZALEZ PADILLA,	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, Ramirez Sanchez, Martin,		2004

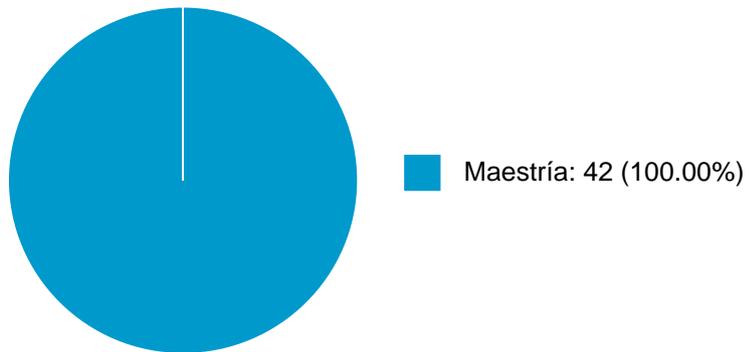
## HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

9	Evaluación y comparación de esquemas de manejo, para optimizar la eficiencia reproductiva en ganado lechero	Tesis de Maestría	JOEL HERNANDEZ CERON,	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, Martínez Domínguez, Joel,	2004
10	Efectos del estrés crónico causado por la reducción del espacio disponible y/o tamaño o grupo sobre la productividad y cambios metabólicos y endocrinos de cerdos en crecimiento y finalización	Tesis de Maestría	SERGIO GOMEZ ROSALES,	MARIA SALUD RUBIO LOZANO, HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, et al.	2004
11	Efecto de periodos cortos de suministro de trigo protegido de la degradación ruminal sobre el desarrollo folicular y la tasa ovulatoria en cabras	Tesis de Maestría	EVERARDO GONZALEZ PADILLA,	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA, Pastrana Martínez, Xochitl,	2003
12	Efectos de la subnutrición sobre la función adrenal en la especie caprina y su relación con la función ovárica durante el ciclo estral	Tesis de Maestría	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA,	Melendez Soto, Rosa María,	2002
13	El sexo de las crías en un rebaño de ciervo rojo ( <i>Cervus elaphus scoticus</i> ) neocelandés, nacidas en Mesoamérica	Tesis de Maestría	HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA,	Olvera Ramírez, Andrea Margarita,	2001

## HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MANEJO REPRODUCTIVO EN CAPRINOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2016-1
2	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-2
3	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2015-1
4	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2014-2
5	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
6	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2013-2
7	Maestría	MANEJO REPRODUCTIVO EN CAPRINOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2013-2
8	Maestría	ENDOCRINOLOGIA REPRODUCTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
9	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2013-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
12	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2

## HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA

13	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
14	Maestría	MANEJO REPRODUCTIVO EN CAPRINOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-1
16	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2012-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2012-1
18	Maestría	MANEJO REPRODUCTIVO EN CAPRINOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-2
20	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-2
21	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2011-2
22	Maestría	FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2011-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-2
24	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2011-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-2
27	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	8	2010-2
28	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2010-1
29	Maestría	ENDOCRINOLOGIA REPRODUCTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2010-1
30	Maestría	ENDOCRINOLOGIA REPRODUCTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
31	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-2
32	Maestría	FISIOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2009-2
33	Maestría	ENDOCRINOLOGIA REPRODUCTIVA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2009-1

**HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA**

34	Maestría	REPRODUCCION CAPRINA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2009-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2009-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
38	Maestría	ENDOCRINOLOGIA REPRODUCTIVA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
39	Maestría	REPRODUCCION CAPRINA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-1
42	Maestría	ENDOCRINOLOGIA REPRODUCTIVA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2008-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA**

**HECTOR RAYMUNDO VERA AVILA**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024