



EDGAR ALFONSECA SILVA

Datos Generales

Nombre: EDGAR ALFONSECA SILVA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Desde 16-03-2017

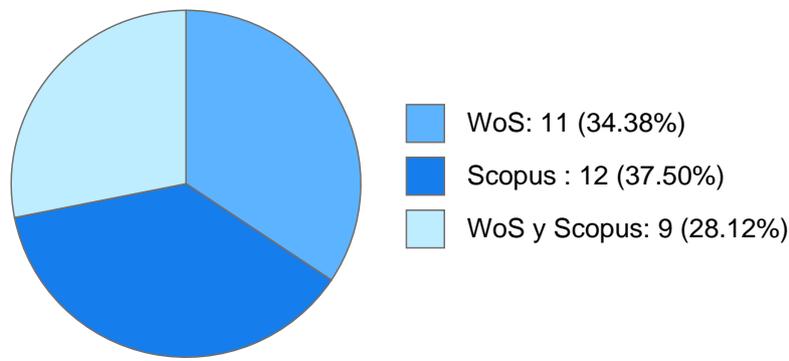
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE
PRIDE C 2011 - 2024
PRIDE B - 2011
PASPA Estancias Sabáticas 2015 - 2016
PASPA Estudios de Postgrado 2008 - 2012

EDGAR ALFONSECA SILVA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Intramammary preparation of enrofloxacin hydrochloride-dihydrate for bovine mastitis (biofilm-forming Staphylococcus aureus)	DIANA CORDOVA GONZALEZ EDGAR ALFONSECA SILVA LILIA GUTIERREZ OLVERA et al.	JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE	2024
2	<p>Reduced levels of serum 25(OH)D-3 are associated with tuberculosis positive cattle under conditions of high natural exposure to Mycobacterium bovis</p>	EDGAR ALFONSECA SILVA López-Constantino S. Barragan E.A.	COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	2022
3	Successful treatment of recurrent subclinical mastitis in cows caused by enrofloxacin resistant bacteria by means of the sequential intramammary infusion of enrofloxacin HCl-2H ₂ O and ceftiofur HCl: a clinical trial	EDGAR ALFONSECA SILVA JUAN CARLOS CRUZ VILLA LILIA GUTIERREZ OLVERA et al.	JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE	2021
4	A non-inferiority study evaluating a new extended-release preparation of tilmicosin injected subcutaneously vs. ceftiofur administered intramammary, as dry-cow therapy in Holstein Friesian cows	EDGAR ALFONSECA SILVA EDUARDO POSADAS MANZANO GRACIELA GUADALUPE TAPIA PEREZ et al.	JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE	2020

EDGAR ALFONSECA SILVA

5	Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium bovis derived proteins induce caspase-independent apoptosis in bovine macrophages	ITZEL NALLELI JIMENEZ VAZQUEZ CLARA INES ESPITIA PINZON JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE et al.	VETERINARIA MEXICO	2019
6	Evaluation of Mycobactericidal and Brucellicidal Efficacy of an Aldehyde and Quaternary Ammonium Solution and a Mixture of Phenolic Compounds	LUIS OCAMPO CAMBEROS HECTOR SALVADOR SUMANO LOPEZ EDGAR ALFONSECA SILVA et al.	ISRAEL JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE	2019
7	Evaluation of mycobactericidal and brucellicidal efficacy of an aldehyde and quaternary ammonium solution and a mixture of phenolic compounds	LUIS OCAMPO CAMBEROS HECTOR SALVADOR SUMANO LOPEZ EDGAR ALFONSECA SILVA et al.	ISRAEL JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE	2019
8	Calcitriol increases nitric oxide production and modulates microbicidal capacity against Mycobacterium bovis in bovine macrophages	ANGEL GARCIA BARRAGAN JOSE ANGEL GUADALUPE GUTIERREZ PABELLO EDGAR ALFONSECA SILVA	COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	2018
9	Mycobacterium bovis-infected macrophages from resistant and susceptible cattle exhibited a differential pro-inflammatory gene expression profile depending on strain virulence	EDGAR ALFONSECA SILVA ROGELIO HERNANDEZ PANDO JOSE ANGEL GUADALUPE GUTIERREZ PABELLO	VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOL OGY	2016
10	The Influence of Sex Steroid Hormones in the Immunopathology of Experimental Pulmonary Tuberculosis	EDGAR ALFONSECA SILVA Isabel Bini, Estela Mata Espinosa, Dulce et al.	PLOS ONE	2014
11	Mycobacterium bovis mce2 double deletion mutant protects cattle against challenge with virulent M. bovis	EDGAR ALFONSECA SILVA Carlos Blanco, Federico Veronica Bianco, Maria et al.	Tuberculosis	2013
12	Protection of Brucella abortus RB51 revaccinated cows, introduced in a herd with active Brucellosis, with presence of atypical humoral response	MARISELA LEAL HERNANDEZ EFREN DIAZ APARICIO BEATRIZ ARELLANO REYNOSO et al.	COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	2005



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



EDGAR ALFONSECA SILVA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

EDGAR ALFONSECA SILVA



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



EDGAR ALFONSECA SILVA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

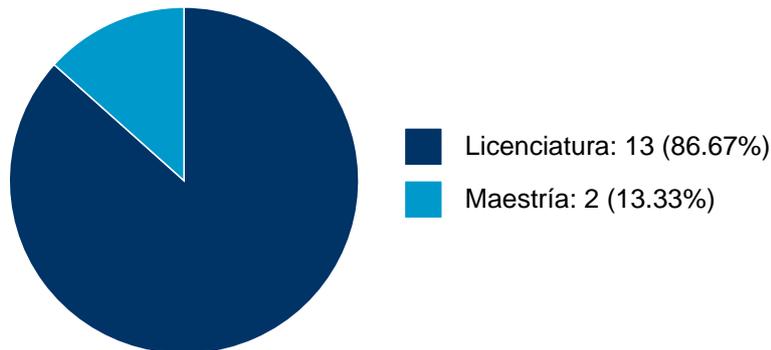
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

EDGAR ALFONSECA SILVA

EDGAR ALFONSECA SILVA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño experimental de un sistema de captura de anticuerpos circulantes en suero de bovinos naturalmente expuestos a M. bovis con los antígenos proteicos HBHA, MCE2A y PGRS33	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	CARLOS GUILLERMO GUTIERREZ AGUILAR, Almontes Beltrán, Juan José,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
2	Eficacia clínica y microbiológica de una enrofloxacin hidroclicorada (enro-C) en casos clínicos de mastitis bovina y detección de genes de resistencia contra quinolonas en los microorganismos aislados	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	SALVADOR AVILA TELLEZ, Cruz Villa, Juan Carlos,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020
3	Efecto clínico de la tilmicosina durante el periodo del secado en vacas lecheras Holstein Friesian en el altiplano	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	EDUARDO POSADAS MANZANO, Ortega Rodríguez, Esteban,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019

EDGAR ALFONSECA SILVA

4	Evidencia mediante PCR de DNA del complejo Mycobacterium avium (MAC) y Chlamydia psittaci en aves de vida libre de dos umás de la mixteca poblana México	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	FAHD HENRRY CARMONA TORRES, Pérez Olmedo, Daniel,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
5	El calcitriol incrementa la producción de óxido nítrico y modula la capacidad microbicida contra mycobacterium bovis en macrófagos de bovino	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	JOSE ANGEL GUADALUPE GUTIERREZ PABELLO, García Barragan, Ángel,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
6	Asociación de la concentración sérica de vitamina D (25(OH)D3) con la condición de reactor a la tuberculina y el control del crecimiento intracelular de Mycobacterium bovis en macrófagos de bovinos naturalmente expuestos	Tesis de Maestría	EDGAR ALFONSECA SILVA,	López Constantino, Sofía,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2017
7	Dinámica de la infección de los virus del complejo respiratorio bovino : IBR, DVB,PI-3 y VRSB y evaluación de la respuesta a la vacunación en hatos de la cuenca del Valle del Mezquital, Hidalgo	Tesis de Maestría	EDGAR ALFONSECA SILVA,	Sánchez Váldez, Oscar,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2010
8	Estudio del efecto protector de la triosafosfato isomerasa (TIM) recombinante de Trypanosoma cruzi en ratones infectados con el parásito	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	Gonzalez Sanchez, Shendel,		2007

EDGAR ALFONSECA SILVA

9	Diagnostico molecular de la enfermedad de Glasser	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	MARIA DEL ROSARIO ESPERANZA GALVAN PEREZ, ALFREDO SAHAGUN RUIZ, et al.	2005
10	Deteccion de ADN de Actinobacillus pleuropneumoniae a partir de muestras de pulmon de cerdos	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	GERARDO RAMIREZ HERNANDEZ, ALFREDO SAHAGUN RUIZ, et al.	2005
11	Presencia de anticuerpos contra Brucella spp en lobos marinos (Zalophus californianus californianus) en el Golfo de California, Mexico	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	Mena Bañuelos, Rodrigo,	2002
12	Desarrollo y estandarizacion de un inmunoensayo enzimatico indirecto como metodo de diagnostico para la brucelosis caprina utilizando proteinas de la membrana externa de Brucella melitensis	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	EFREN DIAZ APARICIO, ALFREDO SAHAGUN RUIZ, et al.	1998
13	Deteccion de anticuerpos contra Brucella spp en cerdos de abasto con las pruebas de tarjeta, fijacion de complemento y ELISA competitiva	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	EFREN DIAZ APARICIO, Saldana Gonzalez, Kenia,	1996
14	Presencia de anticuerpos contra Brucella en los animales del Zoologico de Chapultepec de la Ciudad de Mexico	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	EFREN DIAZ APARICIO, FERNANDO GUAL SILL, et al.	1995



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



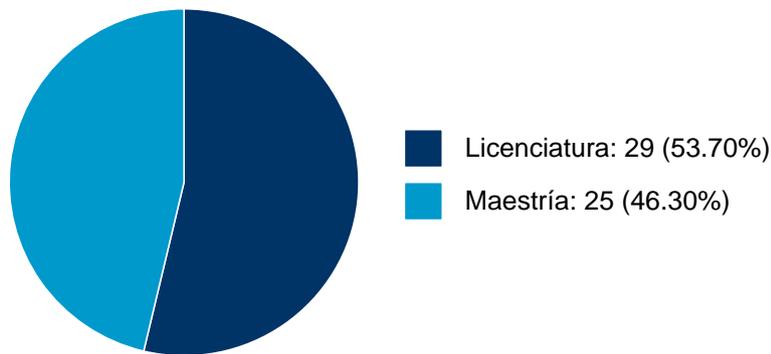
EDGAR ALFONSECA SILVA

15	Etudio sobre la eficiencia de la combinacion amoxicilina y acido clavulanico contra cepas de Staphylococcus, Nocardia y Escherichia coli resistentes a penicilinas	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	ROBERTO ARNULFO CERVANTES OLIVARES, GRACIELA GUADALUPE TAPIA PEREZ, et al.	1992
----	--	-----------------------	------------------------	--	------

EDGAR ALFONSECA SILVA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	11	2025-2
2	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2025-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA TUBERCULOSIS BOVINA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2023-2
7	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	40	2023-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2023-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA TUBERCULOSIS BOVINA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2023-1
10	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2023-1
11	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	16	2022-2

EDGAR ALFONSECA SILVA

12	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	46	2022-1
13	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	18	2021-2
14	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	36	2021-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA TUBERCULOSIS BOVINA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA BACTERIAS INTRACELULARES	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-2
17	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-2
18	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2020-2
19	Maestría	DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-1
21	Maestría	DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-1
22	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2020-1
23	Maestría	MICROBIOLOGÍA GENERAL	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-2
25	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	43	2019-2
26	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2019-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA TUBERCULOSIS BOVINA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2019-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
30	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	23	2018-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
32	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	49	2018-1

EDGAR ALFONSECA SILVA

33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-2
34	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	22	2017-2
35	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA TUBERCULOSIS BOVINA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III-395218	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2017-1
38	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2017-1
39	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2017-1
40	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	39	2015-2
41	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	35	2015-1
42	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2015-1
43	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	35	2014-2
44	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	47	2014-1
45	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2014-1
46	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	45	2013-2
47	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	36	2013-1
48	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2012-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2009-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2009-1
51	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2008-2
52	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	44	2008-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2008-2



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



EDGAR ALFONSECA SILVA

54	Licenciatura	BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA VETERINAR	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	50	2008-1
----	--------------	-------------------------------------	--	----	--------



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



EDGAR ALFONSECA SILVA

PATENTES

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

EDGAR ALFONSECA SILVA

EDGAR ALFONSECA SILVA

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