



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

## Datos Generales

**Nombre:** EFREN DIAZ APARICIO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 19 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Desde 16-10-2023

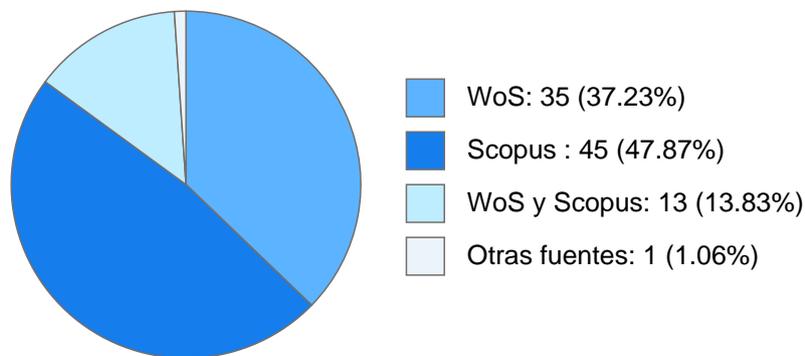
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2014 - 2023  
SNI II 2011 - 2013  
PEPASIG Nivel A (art.36) 2022, 4 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Identification, Biochemical Characterization, and In Vivo Detection of a Zn-Metalloprotease with Collagenase Activity from <i>Mannheimia haemolytica</i> A2	GERARDO ALBERTO RAMIREZ RICO MOISES PABLO MARTINEZ CASTILLO ERIKA PATRICIA MENESES ROMERO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	Molecular detection of <i>Coxiella burnetii</i> in vaginal swabs from aborted cattle in Mexico	EFREN DIAZ APARICIO JOSE LUIS GUTIERREZ HERNANDEZ ENRIQUE HERRERA LOPEZ et al.	REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS PECUARIAS	2024
3	IDENTIFICATION OF <i>Chlamydia abortus</i> AND <i>Chlamydia pecorum</i> IN WATER BUFFALOES ( <i>Bubalus bubalis</i> ) AND COWS COHABITATING THE SAME HERD	EFREN DIAZ APARICIO Limón-González M. Hernández-Castro R. et al.	BUFFALO BULL	2023
4	Characterization of <i>Mannheimia haemolytica</i> and <i>Pasteurella multocida</i> isolated from kids with respiratory problems	FRANCISCO JOSE TRIGO TAVERA FRANCISCO AGUILAR ROMERO EFREN DIAZ APARICIO et al.	Abanico Veterinario	2023
5	<i>Escherichia coli</i> virulence genes and clonality in strains from diarrhoea in goat kids	ADRIANA YAÑEZ VILLA EFREN DIAZ APARICIO MARIA DEL ROSARIO MORALES ESPINOSA et al.	SMALL RUMINANT RESEARCH	2023



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

6	Multiplex assay for the simultaneous detection of antibodies against small ruminant lentivirus, Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis, and Brucella melitensis in goats	HECTOR DANIEL NAJERA RIVERA ANA DELIA RODRIGUEZ CORTEZ MARIA GRISEL ANAYA SANTILLAN et al.	Veterinary World	2023
7	Effect of the Lacticaseibacillus paracasei JLM Strain Against Brucella abortus Strains in Ripened Cheese	EFREN DIAZ APARICIO FRANCISCO SUAREZ GUEMES BEATRIZ ARELLANO REYNOSO et al.	FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE	2023
8	Enhancing Therapeutic Efficacy against Brucella canis Infection in a Murine Model Using Rifampicin-Loaded PLGA Nanoparticles	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO EFREN DIAZ APARICIO Karol Yesenia Hernandez-Giottonini et al.	Acs Omega	2023
9	Genetic diversity of Chlamydia pecorum detected in sheep flocks from Mexico	RIGOBERTO HERNANDEZ CASTRO HUGO RAMIREZ ALVAREZ EFREN DIAZ APARICIO et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2022
10	Presence of Chlamydia abortus in colostrum, milk, and vaginal discharge samples of sheep	EFREN DIAZ APARICIO JORGE LUIS TORTORA PEREZ HUGO RAMIREZ ALVAREZ et al.	REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS PECUARIAS	2022
11	Detection of antisperm antibodies in blood sera of rams naturally infected with Brucella ovis	JOSE LUIS GUTIERREZ HERNANDEZ EFREN DIAZ APARICIO VICTOR MANUEL DIAZ SANCHEZ et al.	SMALL RUMINANT RESEARCH	2022
12	ISOLATION, CLONING AND PHYLOGENETIC ANALYSIS OF pld AND cp40, VIRULENCE FACTORS OF A MEXICAN ISOLATE OF Corynebacterium pseudotuberculosis ovis	EFREN DIAZ APARICIO Rodriguez-Dominguez M.C. Montes-De-Oca-Jimenez R. et al.	Tropical And Subtropical Agroecosystem s (en Línea)	2022
13	Spatial autocorrelation and co-occurrence of six serovarieties of Leptospira in goat herds of the State of Guanajuato, Mexico	OSCAR RICO CHAVEZ EFREN DIAZ APARICIO Fernanda Gaytan-Camarillo et al.	BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2021
14	Prevalence, molecular detection, and pathological characterization of small ruminant lentiviruses in goats from Mexico	JAZMIN DE LA LUZ ARMENDARIZ HUMBERTO RAMIREZ MENDOZA EDUARDO MARTIN CABRERA DOMINGUEZ et al.	SMALL RUMINANT RESEARCH	2021
15	Prevalence of Chlamydia abortus in goats with abortion problems in central Sinaloa, Mexico	EFREN DIAZ APARICIO DANIEL DIAZ ESPINOSA DE LOS MONTEROS Rebeca Castro-Flores et al.	BIOTECNIA	2021
16	Effect of apo-lactoferrin on leukotoxin and outer membrane vesicles of Mannheimia haemolytica A2	CHRISTIAN AVALOS GOMEZ GERARDO ALBERTO RAMIREZ RICO EFREN DIAZ APARICIO et al.	VETERINARY RESEARCH	2020



**EFREN DIAZ APARICIO**

17	Risk factors associated with the seroprevalence of paratuberculosis in sheep flocks in the hot-arid region of Sonora, México	EFREN DIAZ APARICIO JOSE LUIS GUTIERREZ HERNANDEZ Morales-Pablos M.I. et al.	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	2020
18	Evaluation of pro- and anti-inflammatory interleukins in the mammary gland of goats experimentally infected with Staphylococcus chromogenes	ROCIO ANGELICA RUIZ ROMERO ROBERTO ARNULFO CERVANTES OLIVARES EFREN DIAZ APARICIO et al.	POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES	2020
19	Genetic analysis method for staphylococcus chromogenes associated with goat mastitis	ROCIO ANGELICA RUIZ ROMERO ROBERTO ARNULFO CERVANTES OLIVARES ANDRES ERNESTO DUCOING WATTY et al.	POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2018
20	First genome sequencing and comparative analyses of Corynebacterium pseudotuberculosis strains from Mexico	EFREN DIAZ APARICIO Douglas Parise Mariana T. D. Parise et al.	STANDARDS IN GENOMIC SCIENCES	2018
21	Identification of Corynebacterium pseudotuberculosis isolated from muscular abscesses in two horses: First report in Mexico	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO MARIANO HERNANDEZ GIL RIGOBERTO HERNANDEZ CASTRO et al.	EQUINE VETERINARY EDUCATION	2017
22	Factores de riesgo asociados a Mycobacterium avium subespecie paratuberculosis en rebaños ovinos de Nayarit, México	EFREN DIAZ APARICIO Mejía-Martínez K. Lemus-Flores C. et al.	REVISTA CIENTIFICA-FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS	2017
23	Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis down-regulates mRNA expression of iron-induced macrophage ferroportin 1	JOSE ANGEL GUADALUPE GUTIERREZ PABELLO EFREN DIAZ APARICIO Landeros Sánchez B. et al.	VETERINARIA MEXICO	2016
24	Survival of Brucella abortus aqpX mutant in fresh and ripened cheeses	EFREN DIAZ APARICIO BEATRIZ ARELLANO REYNOSO MIGUEL GIMENO SECO et al.	FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE	2015
25	Risk analysis of brucellosis in the state of Tlaxcala [Análisis de riesgos de la brucellosis en el estado de Tlaxcala]	JACINTO EFREN RAMIREZ BRIBIESCA EFREN DIAZ APARICIO García-Juárez G. et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2014
26	Virulence of Listeria monocytogenes strains from goats and their byproducts	GUICELA RAMIREZ BERNAL ALMA VIRGINIA LARA SAGAHON CARLOS GERARDO GARCIA TOVAR et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2014

27	Epidemiology of brucellosis in domestic animals caused by <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella suis</i> and <i>Brucella abortus</i>	EFREN DIAZ APARICIO	REV SCI TECH OIE	2013
28	Development of an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for the diagnosis of bovine paratuberculosis [Desarrollo de un inmuno-ensayo enzimático (ELISA) para el diagnóstico de paratuberculosis en bovinos]	EFREN DIAZ APARICIO MIGUEL ANGEL BLANCO OCHOA Covarrubias A.G.M. et al.	Técnica Pecuaria En México	2012
29	Isolation of <i>Brucella melitensis</i> from a RB51-vaccinated seronegative goat	RIGOBERTO HERNANDEZ CASTRO EFREN DIAZ APARICIO Herrera, Enrique et al.	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	2011
30	Immune Response Produced by <i>Brucella ovis</i> and Mutants in virB10 and virB11 in Murine Model	MARISELA LEAL HERNANDEZ ENRIQUE SALAS TELLEZ ALMA LUCILA NUÑEZ DEL ARCO et al.	J ANIM VET ADV	2009
31	Presence of zoonotic interest bacteria in slaughter pigs	EFREN DIAZ APARICIO Hernandez-Andrade, L. Elizalde-Castaneda, P. et al.	J ANIM VET ADV	2009
32	Improved performance of <i>Brucella melitensis</i> native hapten over <i>Brucella abortus</i> OPS tracer on goat antibody detection by the fluorescence polarization assay	EFREN DIAZ APARICIO Ramirez-Pfeiffer, C. Rodriguez-Padilla, C. et al.	VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOL OGY	2008
33	Use of the <i>Brucella melitensis</i> native hapten to diagnose brucellosis in goats by a rapid, simple, and specific fluorescence polarization assay	EFREN DIAZ APARICIO Ramirez-Pfeiffer, Carlos Gomez-Flores, Ricardo et al.	CLIN VACCINE IMMUNOL	2008
34	Milk production increase in a dairy farm under a six-year brucellosis control program	EFREN DIAZ APARICIO Herrera, Enrique Palomares, Gabriela	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	2008
35	Characterization of the transitory immune response in cows immunized with RB51 and its implication on diagnosis within brucellosis endemic zones	EFREN DIAZ APARICIO BEATRIZ ARELLANO REYNOSO FRANCISCO SUAREZ GUEMES et al.	International Journal of Dairy Science	2007
36	Study of brucellosis incidence in a bovine dairy farm infected with <i>Brucella abortus</i> , where cattle was revaccinated with RB51	EFREN DIAZ APARICIO Herrera López E. Hernández Andrade L. et al.	International Journal of Dairy Science	2007



**EFREN DIAZ APARICIO**

37	Identification of an immunogenic protein of Actinobacillus seminis that is present in microvesicles	ALMA LUCILA NUÑEZ DEL ARCO ENRIQUE SALAS TELLEZ EFREN DIAZ APARICIO et al.	CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE	2006
38	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
39	Subcellular fractions of Brucella ovis distinctively induce the production of interleukin-2, interleukin-4, and interferon- $\gamma$ in mice	ENRIQUE SALAS TELLEZ ALMA LUCILA NUÑEZ DEL ARCO VICTOR RUBEN TENORIO GUTIERREZ et al.	CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE	2005
40	Protection against Brucellosis in Goats, Five Years after Vaccination with Reduced-Dose Brucella melitensis Rev 1 Vaccine	EFREN DIAZ APARICIO FRANCISCO SUAREZ GUEMES Hernández L.	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	2004
41	Intracellular trafficking study of a RB51 B. abortus vaccinal strain isolated from cow milk	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO EFREN DIAZ APARICIO MARISELA LEAL HERNANDEZ et al.	VETERINARY MICROBIOLOGY	2004
42	Use of an immunobinding test on nitrocellulose paper to diagnose caprine brucellosis	EFREN DIAZ APARICIO Santellano-Estrada E. Infante F. et al.	VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS	2004
43	Identification and typing of Yersinia enterocolitica biotypes and serotypes isolated	EFREN DIAZ APARICIO CARLOS JULIO JARAMILLO ARANGO Castañeda P.E. et al.	Revista De Saude Publica	2001
44	Absence of shedding of two B. abortus strains in goats after vaccination with live vaccines	EFREN DIAZ APARICIO FRANCISCO SUAREZ GUEMES Soberón-Mobarak A. et al.	Vaccine	2000
45	Stability of antigen and agarose used in a double immunodiffusion serologic test for Brucella ovis	EFREN DIAZ APARICIO VICTOR RUBEN TENORIO GUTIERREZ FRANCISCO SUAREZ GUEMES et al.	JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION	1998



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

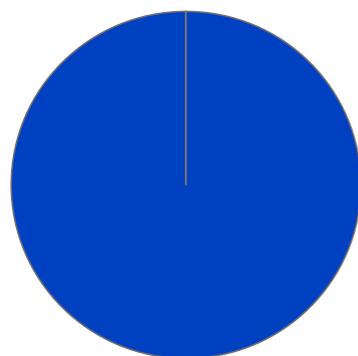


**EFREN DIAZ APARICIO**

46	Sensitivity and specificity of an ELISA as a screening test for the diagnosis of <i>Brucella ovis</i> in sheep	EFREN DIAZ APARICIO FRANCISCO JOSE TRIGO TAVERA FRANCISCO SUAREZ GUEMES et al.	Revista Latinoamericana de Microbiología	1997
47	Isolation of <i>Chlamydia psittaci</i> involved in abortion of goats in Mexico: First report	EFREN DIAZ APARICIO CAROLINA SEGUNDO ZARAGOZA FRANCISCO SUAREZ GUEMES et al.	Revista Latinoamericana de Microbiología	1997

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



■ Libros completos: 12 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La Mastitis subclínica en Cabras y su diagnóstico	EFREN DIAZ APARICIO	Libro Completo	2022	9786073714983
2	La Mastitis subclínica en Cabras y su diagnóstico	EFREN DIAZ APARICIO	Libro Completo	2022	9786073714990
3	Técnicas Y Procedimientos Para El Diagnóstico De La Clamidirosis En Los Pequeños Rumiantes	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO JOSE LUIS GUTIERREZ HERNANDEZ ENRIQUE HERRERA LOPEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073713412
4	Técnicas Y Procedimientos Para El Diagnóstico De La Clamidirosis En Los Pequeños Rumiantes	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO JOSE LUIS GUTIERREZ HERNANDEZ ENRIQUE HERRERA LOPEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073713894
5	Estado del Arte sobre Investigación e Innovación Tecnológica en Ganadería Bovina Tropical	FELIPE DE JESUS RUIZ LOPEZ ALEJANDRO VILLA GODOY CARLOS GUILLERMO GUTIERREZ AGUILAR et al.	Libro Completo	2019	9786073711142
6	Diagnóstico de brucelosis animal	EFREN DIAZ APARICIO BEATRIZ ARELLANO REYNOSO GERMAN VALERO ELIZONDO	Libro Completo	2017	9786073707299



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

7	Diagnóstico de brucelosis animal	EFREN DIAZ APARICIO BEATRIZ ARELLANO REYNOSO GERMAN VALERO ELIZONDO	Libro Completo	2017	9786073707305
8	Prevención y control de las principales enfermedades en Caprinos de Guanajuato	EFREN DIAZ APARICIO JOSE LUIS GUTIERREZ HERNANDEZ	Libro Completo	2016	9786073705769
9	Enfermedades de caprinos en Baja California Sur	EFREN DIAZ APARICIO	Libro Completo	2016	9786073707145
10	Enfermedades de las Cabras	JORGE LUIS TORTORA PEREZ EFREN DIAZ APARICIO JOSE LUIS GUTIERREZ HERNANDEZ	Libro Completo	2015	9786073704113
11	Producción de Leche de Bovino en el Sistema Intensivo	EFREN DIAZ APARICIO	Libro Completo	2009	9786074252682
12	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**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

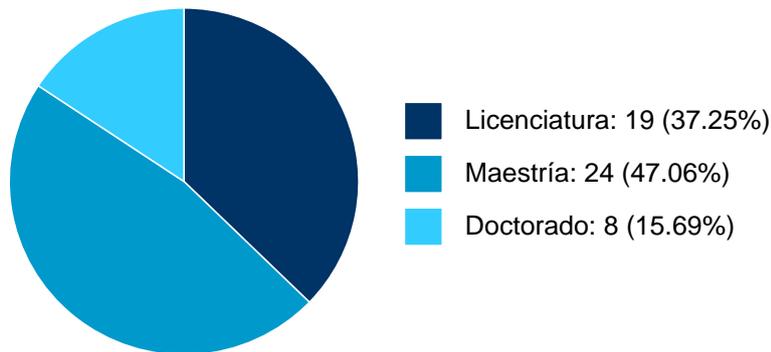
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**EFREN DIAZ APARICIO**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Genotipificación de aislamientos de Chlamydia spp. obtenidos a partir de abortos en rumiantes	Tesis de Doctorado	EFREN DIAZ APARICIO,	HUGO RAMIREZ, ALVAREZ, Limón González, María Magdalena,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
2	Desarrollo de una ELISA indirecta usando una proteína recombinante de Chlamydia abortus como antígeno, como prueba diagnóstica en caprinos	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	Quiroga Ventolero, Diana Berenice,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
3	Detección de Chlamydia abortus en calostro y leche de oveja, y en aparato reproductor de carneros, en un rebaño con problemas reproductivos	Tesis de Doctorado	EFREN DIAZ APARICIO,	HUGO RAMIREZ, ALVAREZ, JORGE LUIS TORTORA PEREZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2021

4	Efecto del eritritol en la colonización de <i>Brucella melitensis</i> (Rev 1 eryCD), en el tracto reproductor de machos cabrios	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	JORGE LUIS TORTORA PEREZ, López Vásquez, Isauro Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020
5	Evaluación de una proteína recombinante con un adyuvante de aluminio-silicato como inmunógeno para la brucelosis caprina	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO, Hernández Badillo, Erik Giovanni,	Facultad de Medicina, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020
6	Identificación de <i>Coxiella burnetii</i> , bacteria exótica en México, mediante PCR, en caprinos y bovinos que presentaron aborto	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	Flores Pérez, Carlos Fernando,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020
7	Expresión de OmpA recombinante de <i>Chlamydia abortus</i> en <i>Escherichia coli</i>	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	Santiago Barrientos, Cinthya Isabel,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
8	Evaluación de interleucinas pro y antiinflamatorias en mastitis de cabras infectadas experimentalmente con <i>Staphylococcus chromogenes</i>	Tesis de Doctorado	ROBERTO ARNULFO CERVANTES OLIVARES,	EFREN DIAZ APARICIO, DANIEL MARTINEZ GOMEZ, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
9	Estudio in vitro del efecto de lactoferrina en la producción y secreción de proteasas de <i>mannheimia haemolytica</i> A2	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	PATRICIA RAMIREZ NOGUERA, Ramírez Rico, Gerardo Alberto,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

10	Evaluación de la mutante aroa de corynebacterium pseudotuberculosis, como candidato a inmunógeno en el modelo murino	Tesis de Doctorado	EFREN DIAZ APARICIO,	Ibarra Zazueta, Cristina,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2017
11	Identificación de genes plasmídicos y cromosomales asociados a resistencia a quinolonas en cepas de e. coli patógena aviar (APEC)	Tesis de Doctorado	EFREN DIAZ APARICIO,	Río Ávila, Carolina del,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
12	Evaluación de la interferencia en el diagnóstico serológico de mycobacterium avium subsp. paratuberculosis en cabras con linfadenitis caseosa	Tesis de Maestría	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO,	EFREN DIAZ APARICIO, ANDRES ERNESTO DUCOING WATTY, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
13	Sobrevivencia de las mutantes dcfa y dolsb de brucella abortus 2308 en el modelo de leche cruda	Tesis de Maestría	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO,	EFREN DIAZ APARICIO, Cortés Morales, Víctor Manuel,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
14	Frecuencia de diarrea viral bovina, rinotraqueítis infecciosa bovina, leptospirosis y brucelosis, en las dos regiones ganaderas más importantes de Oaxaca	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	ENRIQUE HERRERA LOPEZ, Hernández Badillo, Erik Giovanni,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
15	Evaluación de la capacidad de colonización y abortogenicidad de la cepa mutante ?erycd de brucella melitensis rev 1 en cabras	Tesis de Maestría	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO,	EFREN DIAZ APARICIO, Muñoz Muñoz, Alfonso,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014

16	Frecuencia de rinotraqueitis infecciosa bovina, diarrea viral bovina y leptospirosis, en bovinos de doble propósito, en el Municipio de San Juan Cotzocón, Oaxaca, México	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	Ramos García, Alejandrina Berenice,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
17	Impacto económico de la paratuberculosis en hatos caprinos del suroeste de Guanajuato	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	VALENTIN EFREN ESPINOSA ORTIZ, JORGE LUIS TORTORA PEREZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
18	Virulencia residual de la mutante de brucella canis ?virb11::gmr	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	Meinguer Cruz, Monserrat Gabriela,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
19	Sobrevivencia de brucella abortus aqpx::lacz-km en quesos	Tesis de Doctorado	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO,	EFREN DIAZ APARICIO, Santiago Rodríguez, María del Rosario,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
20	Distribución y caracterización molecular de mannheimia haemolytica y pasteurella multocida en las principales regiones caprinas del país	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	FRANCISCO JOSE TRIGO TAVERA, Martinez Razo, Imelda,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013
21	Desarrollo de una prueba de inmunoensayo enzimático para el diagnóstico de la clamidiosis en caprinos	Tesis de Maestría	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO,	EFREN DIAZ APARICIO, JOSE FRANCISCO MORALES ALVAREZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013



#### EFREN DIAZ APARICIO

22	Caracterización de e. coli comensal del ciervo rojo (cervus elaphus)	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	CECILIA ROSARIO CORTES, Carrillo del Valle, Mariana Dafne,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
23	Determinación de Chlamydophila abortus en rebaños caprinos lecheros de Guanajuato, México, con casos de aborto sugerentes de clamidiosis	Tesis de Licenciatura	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO,	EFREN DIAZ APARICIO, Mora Díaz, Juan Carlos,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
24	Perfil serológico a proteínas de membrana externa de Brucella abortus en bovinos vacunados con la cepa RB51	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	JOSE FRANCISCO MORALES ALVAREZ, Ríos Tejas, América,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2011
25	Determinación de la seroprevalencia y factores de riesgo de la paratuberculosis en las regiones caprinas de libres y la mixteca en el estado de Puebla	Tesis de Maestría	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO,	EFREN DIAZ APARICIO, Gallaga Maldonado, Erika Patricia,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
26	Desarrollo de mutantes virB de Brucella ovis, para su estudio en los modelos celular y murino	Tesis de Doctorado	EFREN DIAZ APARICIO,	Leal Hernández, Marisela,		2009
27	Evaluación de la respuesta inmune humoral en ovinos contra Histophilus somni (Haemophilus somnus)	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	García Celis, Laura,		2007



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

28	Eficacia de la prueba de ELISA indirecta y de la prueba de fluorescencia polarizada comparada con pruebas oficiales (prueba de rosa de bengala al 3% y fijación del complemento) para el diagnóstico de Brucella melitensis en ovinos presuntamente infectados	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	JOSE FRANCISCO MORALES ALVAREZ, Martinez Santillan, Raquel,	2007
29	Respuesta inmune humoral al antígeno LPS liso, de vacas revacunadas con RB51 en hatos con diferentes prevalencias	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	MARISELA LEAL HERNANDEZ, Alba Cruz, Ricardo,	2007
30	Estudio de la respuesta postvacunal atípica, en vacas revacunadas con RB51 de Brucella abortus	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	JOSE FRANCISCO MORALES ALVAREZ, Robledo Aguilar, Angel Salvador,	2006
31	Caracterización de los perfiles proteínicos de Brucella melitensis en geles de poliacrilamida E inmunolectrotransferencia	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	ALFREDO SAHAGUN RUIZ, Miranda Romero, Ana Laura,	2005
32	Estudio de la respuesta inmune celular de fracciones subcelulares de Brucella ovis	Tesis de Doctorado	EFREN DIAZ APARICIO,	Salas Tellez, Enrique,	2004
33	Estudio epidemiológico de brucelosis caprina en el Estado de Guerrero, México	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	RAUL EUGENIO VARGAS GARCIA, Campos Hernandez, Eleuterio,	2003



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

34	Patogenia de la epididimitis por Actinobacillus seminis en ovinos	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	JORGE LUIS TORTORA PEREZ, JAVIER DE JESUS VALENCIA MENDEZ, et al.	2001
35	Evaluación de la respuesta inmune en becerras de la raza Holstein vacunadas con la cepa RB51 de Brucella abortus	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	RAFAEL PEREZ GONZALEZ, Leal Hernandez, Marisela,	2000
36	Identificación de Brucella canis por medio de la reacción en cadena de la polimerasa en muestras clínicas de perros	Tesis de Maestría	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO,	EFREN DIAZ APARICIO, Resendiz Martinez, Roberto,	2000
37	Determinación de isotipos en perfiles serológicos mediante un inmunoensayo enzimático indirecto en cabras vacunadas y desafiadas con Brucella spp.	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	Alfonseca Silva, Edgar,	1998
38	Análisis del diagnóstico serológico de IBR, brucelosis y Haemophilus samnus en un establo con problemas reproductivos	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	Santiago Santos, Beatriz Laura,	1998
39	Comparación de las técnicas de reacción en cadena de la polimerasa y bacteriología para el diagnóstico de Brucella melitensis en caprinos vacunados e infectados	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	ALFREDO SAHAGUN RUIZ, VICTOR RUBEN TENORIO GUTIERREZ, et al.	1998



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

40	Desarrollo y estandarización de un inmunoensayo enzimático indirecto como método de diagnóstico para la brucelosis caprina utilizando proteínas de la membrana externa de <i>Brucella melitensis</i>	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	EFREN DIAZ APARICIO, ALFREDO SAHAGUN RUIZ, et al.	1998
41	Empleo de la prueba de inmunodifusión radial con hapteno nativo para el diagnóstico de brucelosis en bovinos revacunados en un establo ubicado en Cuautitlan, Mex.	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	Gonzalez Miranda, Esperanza,	1998
42	Presencia, identificación y serotipificación de <i>Yersinia enterocolitica</i> , en porcinos sacrificados en el rastro A.B.C., en el Estado de México	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	CARLOS JULIO JARAMILLO ARANGO, Elizalde Castañeda, Paulino,	1998
43	Evaluación serológica y bacteriológica de un hato bovino con problemas de brucelosis revacunado con dosis reducida de cepa 19 de <i>Brucella abortus</i>	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	Aparicio Bahena, Abraham,	1997
44	Diagnóstico diferencial en carneros seropositivos y seronegativos a <i>Brucella ovis</i> con y sin epididimitis	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO AGUILAR ROMERO,	EFREN DIAZ APARICIO, JOSE FRANCISCO MORALES ALVAREZ, et al.	1997
45	Estudio bacteriológico y fagotipificación de brucelas aisladas de caprinos y bovinos	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	Villegas Albarran, Hector,	1997



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

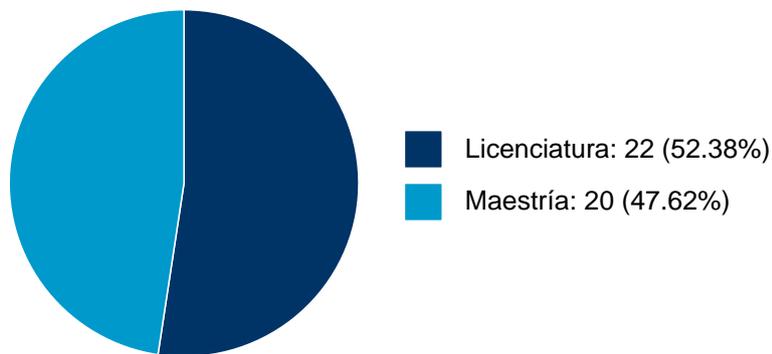


**EFREN DIAZ APARICIO**

46	Evaluación serológica de la vacuna de Brucella abortus cepa rugosa mutante por transposición, en un hato de bovinos con brucelosis	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	RAFAEL PEREZ GONZALEZ, Perez Perez, Juan Luis,	1997
47	Protección conferida por la vacuna RB 51 de Brucella abortus en cabras expuestas a la infección experimental por Brucella melitensis	Tesis de Maestría	EFREN DIAZ APARICIO,	Soberon Mobarak, Alicia,	1997
48	Evaluación de la sensibilidad y especificidad de varias pruebas diagnósticas usadas en brucelosis bovina	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	JOSE ANTONIO LICEA VEGA, RAFAEL PEREZ GONZALEZ, et al.	1996
49	Detección de anticuerpos contra Brucella spp en cerdos de abasto con las pruebas de tarjeta, fijación de complemento y ELISA competitiva	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	EFREN DIAZ APARICIO, Saldana Gonzalez, Kenia,	1996
50	Presencia de anticuerpos contra Brucella en los animales del Zoológico de Chapultepec de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	EDGAR ALFONSECA SILVA,	EFREN DIAZ APARICIO, FERNANDO GUAL SILL, et al.	1995
51	Comparación de los polisacáridos-B de tres capas diferentes de Brucella Melitensis, utilizados en el diagnóstico de brucelosis bovina	Tesis de Licenciatura	EFREN DIAZ APARICIO,	Cortés Medina, Luz Minerva,	1987

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	50	2023-1
2	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2022-2
3	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	50	2022-1
4	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2021-2
5	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	50	2021-1
6	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	45	2020-2
7	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	50	2020-1
8	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	46	2019-2
9	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	51	2019-1
10	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	43	2018-2
11	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2



#### EFREN DIAZ APARICIO

12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
15	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	51	2018-1
16	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	43	2017-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I-322689	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
18	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	51	2017-1
19	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	43	2016-2
20	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	51	2016-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-1
22	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	43	2015-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2015-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2015-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2015-1
26	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	53	2015-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2014-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2014-1
29	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	29	2014-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2014-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2013-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2013-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

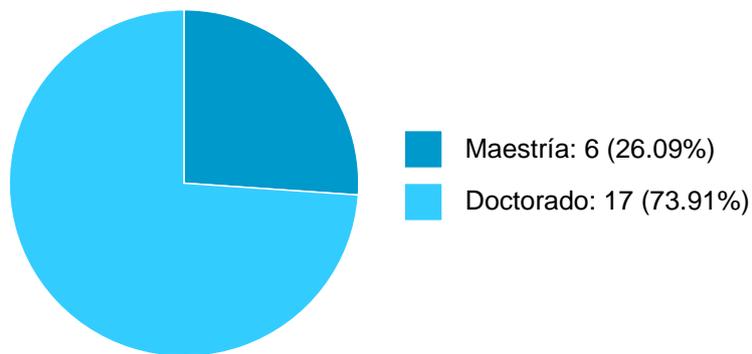


**EFREN DIAZ APARICIO**

33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2013-1
34	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	44	2013-1
35	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	35	2012-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2012-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2012-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2012-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2012-1
40	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	31	2012-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2011-2
42	Licenciatura	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	26	2011-1

## TUTORIAS EN POSGRADO

### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal	2019	2020-1
2	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2019	2020-1
3	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal	2019	2020-1
4	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal	2018	2018-2
5	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2018	2018-2
6	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal	2018	2018-2
7	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2018	2018-2
8	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2018	2019-1
9	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2017	2017-2
10	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	2017	2018-1
11	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal	2017	2017-2



#### EFREN DIAZ APARICIO

12	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal	2017	2018-1
13	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal	2017	2017-2
14	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal	2017	2018-1
15	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal	2016	2017-1
16	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción de la Salud Animal	2014	2014-2
17	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción de la Salud Animal	2014	2015-1
18	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción de la Salud Animal	2013	2013-2
19	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción de la Salud Animal	2013	2014-1
20	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción de la Salud Animal	2012	2013-1
21	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción de la Salud Animal	2011	2011-2
22	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción de la Salud Animal	2011	2012-1
23	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Producción de la Salud Animal	2010	2011-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

**PATENTES**

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

**EFREN DIAZ APARICIO**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**EFREN DIAZ APARICIO**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

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