



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



ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

Datos Generales

Nombre: ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Desde 01-07-2020

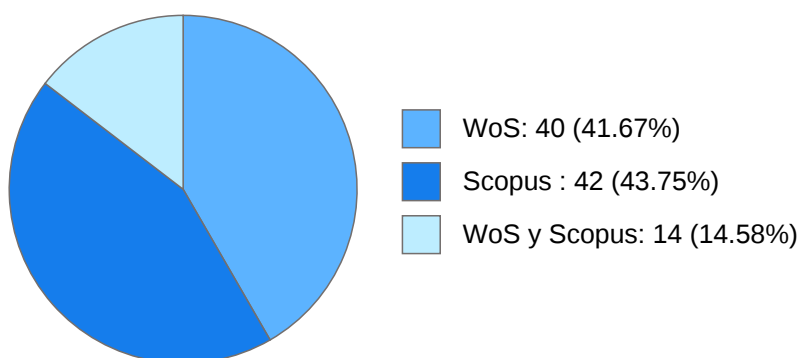
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2017 - 2023
SNI I 2011 - 2013
PRIDE C 2023 - 2024
PRIDE C - 2022

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Bat coronavirus surveillance across different habitats in Yucatán, México	ANA LAURA VIGUERAS GALVAN ERIKA NAYELLI HERNANDEZ VILLEGAS PAOLA MARTINEZ DUQUE et al.	Virology	2025
2	Determination of seroconversion induced by two treatments against porcine parvovirus and identification of porcine parvovirus 4 in sows with reproductive signs	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA ERIKA NAYELLI HERNANDEZ VILLEGAS ROLANDO BELTRAN FIGUEROA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2025
3	Characterization of the Virome in Mosquitoes Across Distinct Habitats in the Yucatán Peninsula, Mexico	ERIKA NAYELLI HERNANDEZ VILLEGAS ANA LAURA VIGUERAS GALVAN OSCAR RICO CHAVEZ et al.	Viruses-Basel	2025
4	The NDV-MLS as an Immunotherapeutic Strategy for Breast Cancer: Proof of Concept in Female Companion Dogs with Spontaneous Mammary Cancer	GABRIELA NORA CESARMAN MAUS LAURA PATRICIA ROMERO ROMERO MARINA GUADALUPE TAMARA GUADARRAMA OLHOVICH et al.	Viruses-Basel	2024
5	Detection and genetic characterization of feline retroviruses in domestic cats with different clinical signs and hematological alterations	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES Acevedo-Jiménez G.E. et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2023

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

6	Synthesis of bis-furyl-pyrrolo[3,4-b]pyridin-5-ones via Ugi-Zhu reaction and in vitro activity assays against human SARS-CoV-2 and in silico studies on its main proteins	ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO YARELI ROJAS AGUIRRE MONTSEERAT ELEMI GARCIA HERNANDEZ et al.	Rsc Medicinal Chemistry	2023
7	Evaluation of sow seroconversion with the use of inoculum at different doses and vehicles against porcine epidemic diarrhea	ELEIN HERNANDEZ TRUJILLO ROSA ELENA SARMIENTO SILVA ROLANDO BELTRAN FIGUEROA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2023
8	Presence of co-infection between bovine leukemia virus and bovine herpesvirus 1 in herds vaccinated against bovine respiratory complex	ANA SILVIA GONZALEZ MENDEZ FERNANDO CERON TELLEZ ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE	2023
9	Expression and localization of vascular endothelial growth factor and its receptors in the pig uterus during peri-implantation and determination of the in vitro effect of the angiogenesis inhibitor SU5416 on VEGF system expression	RODRIGO GONZALEZ LOPEZ DAVID ALEJANDRO CONTRERAS CARO DEL CASTILLO GRISELDA VALDEZ MAGAÑA et al.	Theriogenology	2023
10	Implications of the Immune Polymorphisms of the Host and the Genetic Variability of SARS-CoV-2 in the Development of COVID-19	DANIEL MARTINEZ FLORES JOSUE ORLANDO RAMIREZ JARQUIN LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ et al.	Viruses-Basel	2022
11	Frequency of M. hyopneumoniae, M. hyorhinis and M. hyosynoviae in nasal and lung samples from pigs with symptoms of porcine enzootic pneumonia	ROSA ELENA MIRANDA MORALES VERONICA ROJAS TREJO ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2021
12	Non-epidermidis coagulase-negative Staphylococcus isolated from farm animals can inhibit the hemagglutinating activity of Newcastle disease virus and bovine parainfluenza virus type 3	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA MARIA DOLORES ALCANTAR CURIEL De la Rosa-Ramos M.A. et al.	COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	2021
13	Drivers of canine distemper virus exposure in dogs at a wildlife interface in Janos, Mexico	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA GERARDO SUZAN AZPIRI Rocio Almuna et al.	Veterinary Record Open	2021

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

14	Molecular Detection and Characterization of Porcine Epidemic Diarrhea Virus and Porcine Aichivirus C Coinfection in Mexico	MONTSERRAT ELEMI GARCIA HERNANDEZ MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	Viruses-Basel	2021
15	Chiggers (Acariformes: Trombiculoidea) do not increase rates of infection by Batrachochytrium dendrobatidis fungus in the endemic Dwarf Mexican Treefrog Tlalocohyla smithii (Anura: Hylidae)	MONICA JACINTO MALDONADO GABRIEL ERNESTO GARCIA PEÑA RICARDO PAREDES LEON et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE	2020
16	Serological and molecular study of Hepatitis E virus in pediatric patients in Mexico	MARA MEDEIROS DOMINGO ALEJANDRA CONSUELO SANCHEZ ONOFRE MUÑOZ HERNANDEZ et al.	Annals Of Hepatology	2020
17	The NADL strain of bovine viral diarrhea virus induces the secretion of IL-1 beta through caspase 1 in bovine macrophages	ALDO MORALES AGUILAR YAHIEL FRANCISCO LOPEZ REYES MONTSERRAT REGALADO HUITRON et al.	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	2020
18	Frequency of M. hyopneumoniae, M. hyorhinis and M. hyosynoviae in nasal and lung samples from pigs with symptoms of porcine enzootic pneumonia	ROSA ELENA MIRANDA MORALES VERONICA ROJAS TREJO ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2020
19	Serological evidence of caprine herpesvirus type 1 infection in goats in Mexico	MONTSERRAT ELEMI GARCIA HERNANDEZ ROSA ELENA SARMIENTO SILVA LILIANA MANUELA VALDES VAZQUEZ et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2019
20	Hepatitis E in Latin America	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA Arenas-Huertero F.	Annals Of Hepatology	2019
21	Current Situation and Perspectives on Hantaviruses in Mexico	ANA LAURA VIGUERAS GALVAN GABRIEL ERNESTO GARCIA PEÑA OSCAR RICO CHAVEZ et al.	Viruses-Basel	2019
22	Carnivore Protoparvovirus 1 at the Wild-Domestic Carnivore Interface in Northwestern Mexico	RURIK HERMANN LIST SANCHEZ GERARDO SUZAN AZPIRI ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	Ecohealth	2019
23	Insights into the Host Specificity of Mosquito-Borne Flaviviruses Infecting Wild Mammals	JOSE DE JESUS SOTOMAYOR BONILLA GABRIEL ERNESTO GARCIA PEÑA OSCAR RICO CHAVEZ et al.	Ecohealth	2019
24	Phylogenetic analysis and characterization of the complete hepatitis E virus genome (Zoonotic genotype 3) in swine samples from Mexico	ALICIA SOTOMAYOR GONZALEZ MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA BLANCA ITZEL TABOADA RAMIREZ et al.	Viruses-Basel	2018

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

25	Survey of mosquito-borne flaviviruses in the Cuitzmala River Basin, Mexico: do they circulate in rodents and bats?	JOSE DE JESUS SOTOMAYOR BONILLA ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	Tropical Medicine and Health	2018
26	Evidence of respiratory syncytial virus and parainfluenza-3 virus in Mexican sheep	MARIA JOSEFINA CONTRERAS LUNA LUIS ALFONSO RAMIREZ MARTINEZ ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	VirusDisease	2017
27	Seroprevalence of anti-hepatitis E virus antibodies in domestic pigs in Mexico	MONTSERRAT ELEMI GARCIA HERNANDEZ MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT et al.	BMC VETERINARY RESEARCH	2017
28	West Nile virus in resident birds from Yucatán, Mexico	JOSE DE JESUS SOTOMAYOR BONILLA FRANCISCO AURELIO GALINDO MALDONADO ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES	2016
29	Newcastle Disease Virus: Potential Therapeutic Application for Human and Canine Lymphoma	LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ LUIS MANUEL NUÑEZ ROSALES ROSA ELENA SARMIENTO SILVA et al.	Viruses-Basel	2016
30	Isolation and characterization of porcine epidemic diarrhea virus associated with the 2014 disease outbreak in Mexico: case report	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA ROLANDO BELTRAN FIGUEROA MONTSERRAT ELEMI GARCIA HERNANDEZ et al.	BMC VETERINARY RESEARCH	2016
31	Removal of bacteria, protozoa and viruses through a multiple-barrier household water disinfection system	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA CARLOS DIAZ AVALOS ROSA SOLANO ORTIZ et al.	JOURNAL OF WATER AND HEALTH	2014
32	In Vitro and in Vivo oncolytic Activity of Lasota Strain of Newcastle Disease Virus on a Lymphoma B-Cell Line and a Canine Cutaneous T-Cell Lymphoma	Diana Sanchez ROSA ELENA SARMIENTO SILVA Luis Nunez et al.	Blood	2014
33	Modulation of interferon synthesis in infection paramyxovirus	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA Galván-Morales M.Á. Manjarrez-Zavala M.E.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	2013
34	Multicenter study for the detection of antibodies against influenza A virus	A. M. Fernz ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA CARLOS MANUEL CONTRERAS PEREZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2012
35	Epidemiology, Molecular Epidemiology and Evolution of Bovine Respiratory Syncytial Virus	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA Nakamura-Lopez, Y Vaughan, Gilberto	Viruses-Basel	2012
36	Intrinsic apoptotic pathway is subverted in mouse macrophages persistently infected by RSV	Yuko Nakamura Lopez ROSA ELENA SARMIENTO SILVA BEATRIZ GOMEZ GARCIA et al.	VIRUS RESEARCH	2011

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

37	Characterization of a persistent respiratory syncytial virus showing a low-fusogenic activity associated to an impaired F protein	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ ERNESTO MENDEZ SALINAS et al.	VIRUS RESEARCH	2009
38	Staurosporine-induced apoptosis in P388D1 macrophages involves both extrinsic and intrinsic pathways	Yuko Nakamura Lopez ROSA ELENA SARMIENTO SILVA JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE et al.	CELL BIOLOGY INTERNATIONAL	2009
39	Kinetics of antibody-induced modulation of respiratory syncytial virus antigens in a human epithelial cell line	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA LAURA ELENA VALVERDE ISLAS et al.	VIROLOGY JOURNAL	2007
40	Interleukin-8 mRNA synthesis and protein secretion are continuously up-regulated by respiratory syncytial virus persistently infected cells	ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA ROSA ELENA SARMIENTO SILVA BEATRIZ GOMEZ GARCIA et al.	CELLULAR IMMUNOLOGY	2005
41	Characteristics of a respiratory syncytial virus persistently infected macrophage-like culture	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA BEATRIZ GOMEZ GARCIA	VIRUS RESEARCH	2002
42	Spontaneous shift of an hsv type 1 productive, persistently infected macrophage-like culture to a non-productive culture	ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA ROSA ELENA SARMIENTO SILVA BEATRIZ GOMEZ GARCIA	RES VIROLOGY	1998
43	Reinfection-induced increase of rubella persistently infected cells in a macrophage-like cell line	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA BEATRIZ GOMEZ GARCIA	VIRUS RESEARCH	1997
44	Quantitative determination and visualization of herpes simplex virus type 1 antigen, free and cell-bound by ELISA	ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA ROSA ELENA SARMIENTO SILVA BEATRIZ GOMEZ GARCIA	J IMMUNOASSAY	1996
45	Occurrence of respiratory syncytial virus subtypes in Mexican infants with acute lower respiratory tract disease	ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA ROSA ELENA SARMIENTO SILVA Bustos J. et al.	Archives Of Medical Research	1995



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



ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

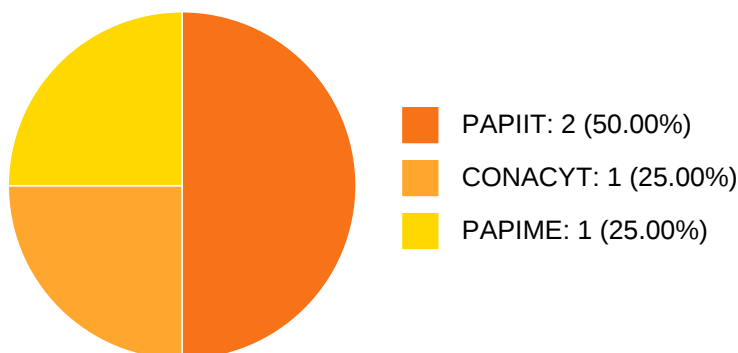
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño, implementación y optimización de una plataforma para la detección y caracterización molecular del genoma completo del virus de la hepatitis	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA	Recursos CONACYT	03-12-2014	29-06-2018
2	Diseño e implementación de recursos didácticos digitales mediante el uso de un aula virtual para la enseñanza-aprendizaje de la materia de Virología y Enfermedades Virales de los Animales Domésticos.	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA	Recursos PAPIIME	01-01-2019	31-12-2020
3	Impacto de la infección por el virus de la diarrea epidémica porcina en cerdas gestantes y su efecto en la inmunidad materna y la protección inmunológica lactogénica.	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021



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



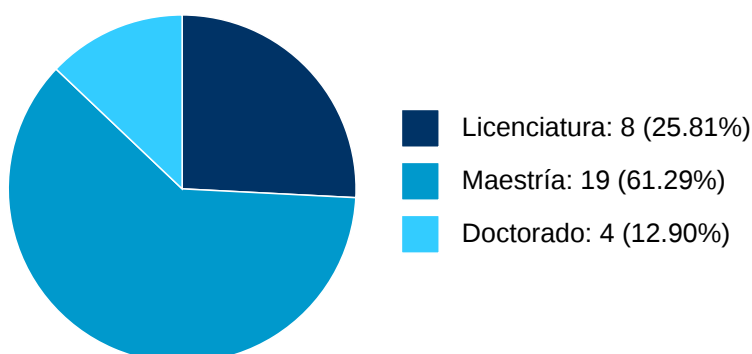
ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

4	Estudios biofísicos moleculares de estructura y dinámica de compuestos antibióticos su interacción con la membrana celular y sus implicaciones en tratamientos terapéuticos.	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	04-01-2024
---	--	----------------------------	-----------------	------------	------------

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Participación del inflammasoma NLRP3 en la secreción de IL-1 β y la replicación viral de VDVb citopático y no citopático durante la infección en macrófagos bovinos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO BENITEZ GUZMAN,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, Gallegos Rodarte, Claudia Patricia,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
2	Evaluación de la respuesta a la inmunización oral por virus de DEP en cerdas gestantes y su efecto en la inmunidad materna	Tesis de Maestría	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	Fernández Hernández, Selene,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
3	Caracterización del viroma de cerdos positivos al virus de la diarrea epidémica porcina en México	Tesis de Doctorado	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	García Hernández, Montserrat Elemi,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
4	Valoración de la vacunación contra parvovirus porcino en granjas afectadas previamente a diarrea epidémica porcina	Tesis de Maestría	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2020

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

5	Estandarización de la técnica de ELISA indirecta para el diagnóstico del virus de la Diarrea Epidémica Porcina usando como antígenos el virus completo o mimótopos obtenidos mediante la técnica de Despliegue de Fagos	Tesis de Maestría	SABINO PACHECO GUILLEN,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Biotecnología,	2019
6	Detección molecular y caracterización genética del virus de hepatitis E en cerdos	Tesis de Doctorado	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	BLANCA ITZELT TABOADA RAMIREZ, MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Biotecnología,	2019
7	Detección de un fragmento del gen NS1 del virus de lengua azul en ovinos	Tesis de Maestría	ELIZABETH LOZA RUBIO,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, Yáñez Garza, Luis Adrián,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
8	Detección y cuantificación del virus de la diarrea epidémica porcina (VDEP) en diferentes órganos de un grupo de neonatos porcinos inoculados experimentalmente	Tesis de Licenciatura	ROLANDO BELTRAN FIGUEROA,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
9	Genotipificación del virus de leucemia bovina en ganado de carne en la República Mexicana	Tesis de Maestría	HUGO RAMIREZ ALVAREZ,	JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

10	Distribución y abundancia de roedores reservorios de patógenos zoonóticos en ambientes antropizados	Tesis de Maestría	GABRIEL ERNESTO GARCIA PEÑA,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, GERARDO SUZAN AZPIRI, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2019
11	Producción de óxido nítrico e interleucina 1 beta en macrófagos infectados con la cepa NADL del virus de la diarrea viral bovina	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO BENITEZ GUZMAN,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, López Reyes, Yahel Francisco,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2018
12	Ecología de comunidades de los parásitos en anfibios mexicanos	Tesis de Doctorado	ANDRES GARCIA AGUAYO,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, GERARDO SUZAN AZPIRI, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Biología,	2018
13	Genotipificación del orthopneumovirus bovino de aislamientos en México	Tesis de Maestría	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	Santiago Sánchez, Eugenia Naomi,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2017
14	Estudio serológico y molecular del virus de la hepatitis E en sueros de cerdos de la República Mexicana	Tesis de Maestría	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	García Hernández, Montserrat Elemi,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
15	Obtención de mimotopos por medio de phage display contra el virus de la diarrea viral bovina 2	Tesis de Maestría	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	Juárez Reyes, Susana,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
16	Asociación de diversidad de hospederos y la evolución de los morbillivirus en mamíferos	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ERNESTO GARCIA PEÑA,	OSCAR RICO CHAVEZ, ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, et al.	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

17	Estandarización de la técnica de rt-pcr para el diagnóstico del virus de la diarrea epidémica porcina y su evaluación en muestras clínicas obtenidas en un brote de diarrea en una granja porcina de ciclo completo	Tesis de Licenciatura	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, Hernández Villegas, Erika Nayelli,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
18	Efecto oncolítico del virus de newcastle en un modelo canino de linfoma espontáneo	Tesis de Doctorado	GABRIELA NORA CESARMAN MAUS,	LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ, ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Física,	2016
19	Aislamiento del virus de la diarrea epidémica porcina en cultivo celular	Tesis de Licenciatura	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	MARIA ELENA TRUJILLO ORTEGA, Becerra Hernández, José Francisco,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
20	Evaluación del baculovirus como vehículo de inmunización para el virus de la rabia.	Tesis de Maestría	JOSE ALVARO AGUILAR SETIEN,	ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES, ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
21	Estandarización de la pcr tiempo real para la identificación y cuantificación de los virus bovinos dvb, hvb2, pib3, rsv y lvb	Tesis de Maestría	ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES,	SUSANA ELISA MENDOZA ELVIRA, ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
22	Diagnóstico molecular de arenavirus (arenaviridae) en roedores silvestres del noroeste de Chihuahua, México	Tesis de Licenciatura	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	GERARDO SUZAN AZPIRI, Mendoza Gutiérrez, Víctor Hugo,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

23	Identificación de epítomos/mimotopos específicos para el virus de la diarrea viral bovina mediante el método de phage display	Tesis de Maestría	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	Orozco Rivero, Ana Marina,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
24	Caracterización genética de aislamientos de diarrea viral bovina circulantes en México	Tesis de Maestría	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	Martínez Neria, Juan Carlos,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2015
25	Identificación molecular y serológica de morbilivirus en mamíferos marinos y carnívoros terrestres de las costas de la península de Baja California, México	Tesis de Maestría	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	Suárez Ramírez, Liliana,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
26	Genotipificación de virus de diarrea viral bovina presentes en hatos lecheros	Tesis de Maestría	LUIS PADILLA NORIEGA,	HUMBERTO RAMÍREZ MENDOZA, ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
27	Relación entre la estructura de comunidades y la infección por hantavirus en dos escalas espaciales en roedores del Noroeste de Chihuahua, México	Tesis de Maestría	RAFAEL AVILA FLORES,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, GERARDO SUZAN AZPIRI, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
28	Análisis de la variabilidad antigénica y genética del virus de síndrome reproductivo y respiratorio porcino (prsv) en cepas mexicanas	Tesis de Maestría	ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, Toiber Estrella, Angélica Lizeth,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2014
29	Evaluación de la permisividad de diferentes líneas celulares y un cultivo primario al metapneumovirus aviar	Tesis de Maestría	LUIS PADILLA NORIEGA,	HUMBERTO RAMÍREZ MENDOZA, ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013

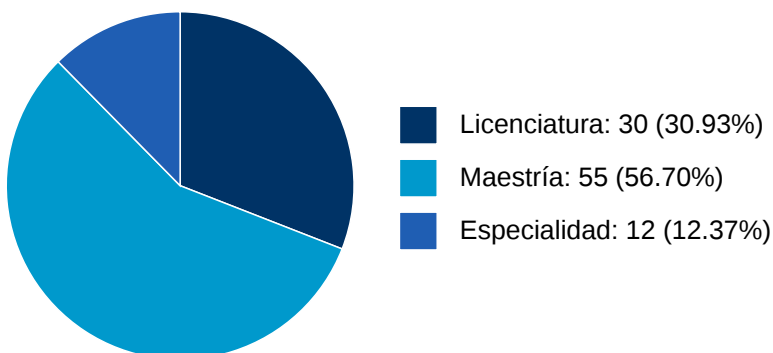
ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

30	Análisis de un aislamiento por PCR y determinación de anticuerpos por Elisa de herpesvirus en cabras de la República Mexicana	Tesis de Licenciatura	LAURA COBOS MARIN,	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA, García Hernández, Montserrat Elemi,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2013
31	Persistencia por el virus sincitial respiratorio : modelos in vivo e in vitro	Tesis de Licenciatura	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	Rivas Guerrero, Hugo Andrés,	Facultad de Medicina, Facultad de Química,	2010

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2024-2
2	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	34	2024-2
3	Maestría	VIROLOGÍA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
4	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2024-1
5	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	27	2024-1
6	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	17	2023-2
7	Maestría	VIROLOGÍA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2023-2
8	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2022-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-2
10	Maestría	VIROLOGÍA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2021-2
11	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	25	2021-2

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

12	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2021-2
13	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2021-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2021-1
15	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	10	2021-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2020-2
17	Maestría	VIROLOGÍA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2020-2
18	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2020-1
19	Maestría	VIROLOGÍA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2019-2
20	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2019-1
21	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2018-2
22	Maestría	VIROLOGÍA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2018-2
23	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
24	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2018-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-2
27	Maestría	VIROLOGÍA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2017-2
28	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2017-2
29	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA-283985	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2017-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-294225	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
31	Maestría	VIROLOGÍA COMPARADA-322781	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	14	2017-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I-395198	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
34	Maestría	VIROLOGÍA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2016-2
35	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2016-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
38	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-1
42	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2016-1
43	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2016-1
44	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE MICROBIOLOGÍA II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2015-2
45	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2015-2
46	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2015-2
47	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	2015-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2015-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2015-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2015-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2015-1
52	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2015-1
53	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2015-1

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

54	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2015-1
55	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2014-2
56	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	2014-2
57	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2014-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2014-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2014-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2014-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2014-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2014-1
63	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	46	2014-1
64	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2014-1
65	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2014-1
66	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2014-1
67	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	2013-2
68	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	47	2013-2
69	Licenciatura	VIROLOGIA Y ENFERM.VIRALES ANIM.DOM	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	46	2013-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2013-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2013-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2013-1
73	Maestría	VIROLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2013-1
74	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2013-1

ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

75	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	2013-1
76	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2013-1
77	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2012-2
78	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2012-2
79	Licenciatura	PRACT.DE TEMAS SELEC.PROFUND.DISCIP	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2012-2
80	Maestría	VIROLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	2012-2
81	Maestría	VIROLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2012-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2012-1
83	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2012-1
84	Especialidad	TEORÍA DE VIROLOGÍA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2012-1
85	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2011-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2011-2
87	Maestría	VIROLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2011-2
88	Maestría	VIROLOGIA APLICADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2011-1
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2011-1
90	Maestría	VIROLOGIA COMPARADA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2011-1
91	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOG.	Facultad de Medicina	32	2010-0
92	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Química	33	2010-1
93	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Química	19	2010-1
94	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Química	30	2009-2
95	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOG.	Facultad de Medicina	29	2009-0
96	Licenciatura	VIROLOGIA	Facultad de Química	32	2008-2
97	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOG.	Facultad de Medicina	25	2008-0



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



ROSA ELENA SARMIENTO SILVA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	INICIADORES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE VIRUS DEL COMPLEJO RESPIRATORIO BOVINO MEDIANTE EL USO DE RT-PCR/PCR MULTIPLEX EN UN SOLO TUBO.	ROSA ELENA SARMIENTO SILVA,	CHEMISTRY; METALLURGY	2018

ROSA ELENA SARMIENTO 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