



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



ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

Datos Generales

Nombre: ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 01-06-2022

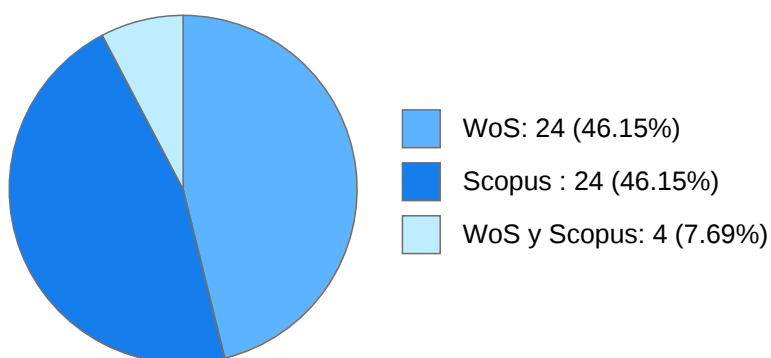
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Using an Aqueous Suspension of Duddingtonia flagrans Chlamydo spores and a Hexane Extract of Artemisia cina as Sustainable Methods to Reduce the Fecal Egg Count and Larvae of Haemonchus contortus in the Feces of Periparturient Ewes	HECTOR ALEJANDRO DE LA CRUZ CRUZ ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA YAZMIN ALCALA CANTO et al.	Pathogens	2025
2	Oxidative Stress on Haemonchus contortus Larvae Exposed to Alternative Treatment with Artemisia cina n-Hexane Extract and Cinagualiacin Metabolites	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA GUILLERMO RESENDIZ GONZALEZ HECTOR ALEJANDRO DE LA CRUZ CRUZ et al.	Veterinary Sciences	2025
3	Analysis of P-gp genes relative expression associated to ivermectin resistance in Haemonchus contortus larval stages from in vitro cultures (L 3 and xL 3) and from gerbils (Meriones unguiculatus) (L 4) as models of study	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Reyes-Guerrero D.E. Maza-Lopez J. et al.	JOURNAL OF HELMINTHOLOG Y	2024
4	Prevalence and risk factors associated with Cryptosporidium spp. in dairy cattle in Chiquinquirá (Colombia)	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Bulla-Castañeda D.M. Lancheros Buitrago D.J. et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2024

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

5	Anthelmintic efficacy of an organic fraction from <i>Guazuma ulmifolia</i> leaves and evaluation of reactive oxidative stress on <i>Haemonchus contortus</i>	ANA ELVIA SANCHEZ MENDOZA CRISOFORO MERCADO MARQUEZ ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2024
6	Biochemical parameters, oxidative stress biomarkers, and anatomopathological changes in Wistar rats treated with 3'-demethoxy-6-O-demethylisoguaiacin and norisoguaiacin	CRISOFORO MERCADO MARQUEZ JOSE FRANCISCO MORALES ALVAREZ JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
7	Bio-guided isolation of a new sesquiterpene from <i>Artemisia cina</i> with anthelmintic activity against <i>Haemonchus contortus</i> L3 infective larvae	JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ HECTOR ALEJANDRO DE LA CRUZ CRUZ ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA et al.	PLOS ONE	2024
8	Synergistic Interaction Effect of <i>Artemisia cina</i> n-hexane Extract and <i>Tagetes lucida</i> Ethyl Acetate Extract on <i>Haemonchus Contortus</i>	JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Santiago-Figueroa I. et al.	ACTA PARASITOLOGICA	2024
9	Understanding <i>Artemisia cina</i> Ethyl Acetate Extract's Anthelmintic Effect on <i>Haemonchus contortus</i> Eggs and L ₃ Larvae: The Synergism of Peruvian Binary Mixtures	JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ HECTOR ALEJANDRO DE LA CRUZ CRUZ ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA et al.	Pathogens	2024
10	<i>Arthrotrichia oligospora</i> (Fungi: Orbiliaceae) and its liquid culture filtrate myco-constituents kill <i>Haemonchus contortus</i> infective larvae (Nematoda: trichostrongylidae)	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Bahena-Nuñez D.S. Ocampo-Gutiérrez A.Y. et al.	BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2024
11	Molecular study of the transcription factor SKN-1 and its putative relationship with genes that encode GST and antioxidant enzymes in <i>Haemonchus contortus</i>	VERONICA JIMENEZ JACINTO ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	2024
12	Fatty acids and terpenes from the methanolic extract of <i>Artemisia cina</i> as possible compounds responsible for the ovicidal effect on <i>Haemonchus contortus</i>	HECTOR ALEJANDRO DE LA CRUZ CRUZ JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2024
13	Exploring alternative anthelmintic compounds: Impact of peruvian, hentriacontane/1-nonacosanol and their synergistic effect on the health of <i>Meriones unguiculatus</i> infected with <i>Haemonchus contortus</i>	JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ HECTOR ALEJANDRO DE LA CRUZ CRUZ ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	2024

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

14	In silico analysis of two Haemonchus spp. serine protease peptides (S28) and their immunomodulatory activity in vitro	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ YAZMIN ALCALA CANTO ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2023
15	3'-Demethoxy-6-O-Demethylisoguaiacin and Norisoguaiacin Nematocidal Lignans from Artemisia cina against Haemonchus contortus Infective Larvae	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA MARIANA DOLORES HERNANDEZ HECTOR ALEJANDRO DE LA CRUZ CRUZ et al.	PLANTS-BASEL	2023
16	Assembly and Analysis of Haemonchus contortus Transcriptome as a Tool for the Knowledge of Ivermectin Resistance Mechanisms	VERONICA JIMENEZ JACINTO ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES MIGUEL ANGEL ALONSO DIAZ et al.	Pathogens	2023
17	Novel Nanotechnological Strategies for Skin Anti-aging	CLARA LUISA DOMINGUEZ DELGADO SANDY MARIA PACHECO ORTIN ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA et al.	CURRENT PHARMACEUTIC AL BIOTECHNOLOG Y	2023
18	Study of a Mexican isolate of <i>Arthrobotrys musiformis</i> (Orbiliiales): Predatory behavior and nematocidal activity of liquid culture filtrates against <i>Haemonchus contortus</i> (Trichostrongylidae), protein profile and myco-constituent groups	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Jaramillo-Tlalapango J. Mendoza-de Gives P. et al.	FUNGAL BIOLOGY	2023
19	An Artemisia cina n-hexane extract reduces the Haemonchus contortus and Teladorsagia circumcincta fecal egg count in naturally infected periparturient goats	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA MARIANA DOLORES HERNANDEZ HECTOR ALEJANDRO DE LA CRUZ CRUZ et al.	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	2022
20	Diagnosis of Gastrointestinal Parasites in Bovines of the Department of Boyaca, Colombia	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Martin-Orlando Pulido-Medellin Henry-Alexander Lopez-Buitrago et al.	REVISTA CIENTIFICA	2022
21	Phytochemical Compounds and Pharmacological Properties of Larrea tridentata	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Ana Lizet Morales-Ubaldo Nallely Rivero-Perez et al.	Molecules	2022
22	Oxalis tetraphylla (Class: Magnoliopsidae) Possess Flavonoid Phytoconstituents with Nematocidal Activity against Haemonchus contortus	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Ana Yuridia Ocampo-Gutierrez Victor Manuel Hernandez-Velazquez et al.	Pathogens	2022

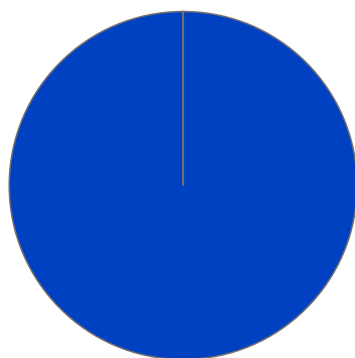
ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

23	In Vitro Anthelmintic Activity of a Hydroalcoholic Extract from Guazuma ulmifolia Leaves against Haemonchus contortus	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Reséndiz-González G. Lara-Bueno A. et al.	Pathogens	2022
24	In vivo anthelmintic activity of terpenes and essential oils in small ruminants	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA Torres-Fajardo R.A.	REVISTA MVZ CORDOBA	2021
25	Artemisia cina 30 CH homeopathic treatment against Haemonchus contortus	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA RAQUEL LOPEZ ARELLANO CESAR CUENCA VERDE et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2020

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



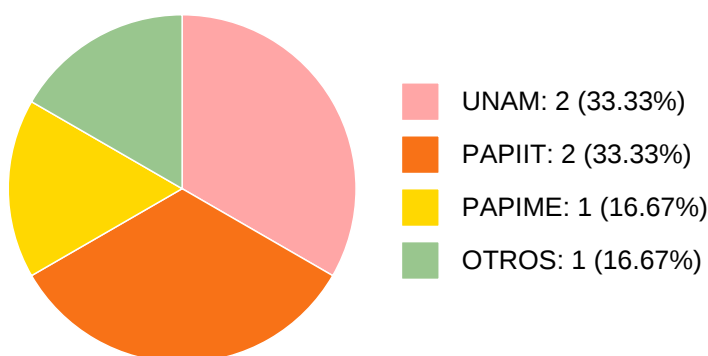
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	El modelo de Latte Nobile otro método de producción de alimentos funcionales	MIGUEL ANGEL GALINA HIDALGO JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA	Libro Completo	2018	9786078640027

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Evaluación del efecto antihelmíntico de los metabolitos obtenidos a partir del extracto n-hexánico de Artemisia cina sobre fases de vida libre de Heamonchus contortus.	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-11-2021	31-12-2022
2	Evaluación del efecto tóxico del extracto n-hexánico de Artemisia cina y cinaguaiacina sobre los parámetros bioquímicos en sangre y alteraciones anatomopatológicas en ratas Wistar después de su administración por vía oral	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
3	Expresión relativa del gen de glutatión peroxidasa de larvas infectantes de Haemonchus contortus expuestas a metabolitos secundarios de Artemisia cina.	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA CUELLAR ORDAZ JORGE ALFREDO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	26-04-2022	29-03-2024

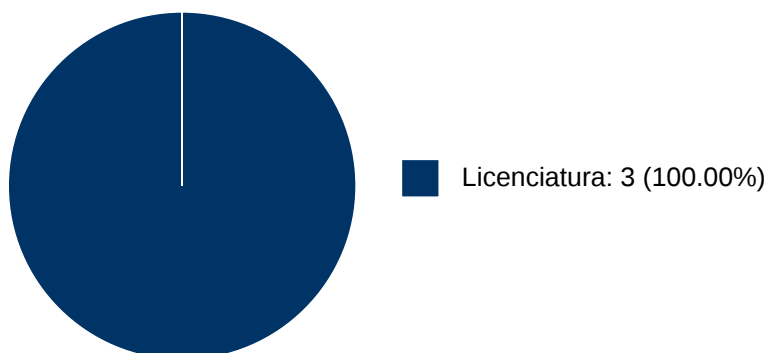
ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

4	HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL DESARROLLO COGNITIVO Y DE HABILIDADES Y DESTREZAS EN EL LABORATORIO DE BIOQUIMICA DENTRO DE LA CARRERA DE MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA DE LA FES CUAUTITLAN. UNAM	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA JORGE LUIS RICO PEREZ	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023
5	Estudio del acoplamiento molecular de dos lignanos 3-demetoxi-6-o-demetilisoguaia cina y norisoguaia cina obtenidos a partir de Artemisia cina sobre la ciclo-oxigenasa 2 y su efecto antiinflamatorio in vitro	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025
6	Potencial sinérgico in vitro de un extracto n-hexánico de Artemisia cina y de un filtrado líquido del hongo Duddingtonia flagrans contra estadios de vida libre de Haemonchus contortus	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA CUELLAR ORDAZ JORGE ALFREDO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2024	30-04-2025

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

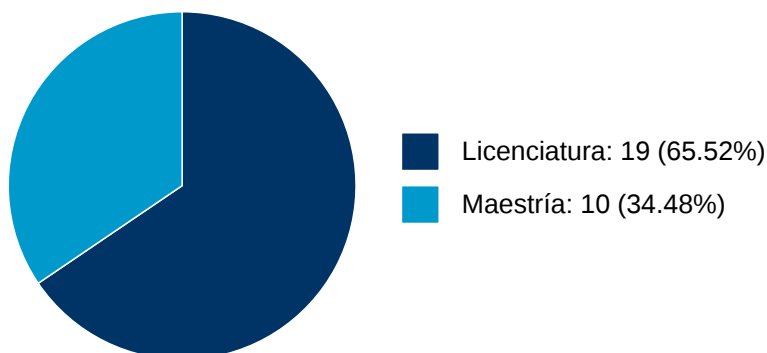


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del extracto n-hexánico de Artemisia cina y cinaguaiacina sobre los parámetros bioquímicos y biomarcadores de estrés oxidativo en ratas Wistar	Tesis de Licenciatura	PATRICIA RAMIREZ NOGUERA,	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA, Manzano, Zamorano, Martha,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2024
2	Efecto antihelmíntico de los extractos orgánicos de la semilla de papaya (Carica papaya) in vitro e in vivo sobre Haemonchus contortus	Tesis de Licenciatura	JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ,	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA, Orozco Espinosa, Elisa, et al.	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2022
3	Efecto de las fracciones obtenidas a partir del extracto etanólico de artemisia cina en jerbos (Meriones unguiculatus) infectados con Haemonchus contortus	Tesis de Licenciatura	JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ,	ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA, González Torres, José Antonio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2019

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2024-2
2	Maestría	DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2024-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA TEMAS SELECTOS DE PROCESOS METABÓLICOS DE PLANTAS Y ANIMALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2024-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2024-1
7	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2024-1
8	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2024-1
9	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	56	2023-2
10	Maestría	ALIMENTACIÓN DE GANADO OVINO EN PASTOREO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	0	2023-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-2

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

12	Maestría	ALIMENTACIÓN DE GANADO OVINO EN PASTOREO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2023-1
13	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2023-1
14	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2023-1
15	Maestría	ALIMENTACIÓN DE GANADO OVINO EN PASTOREO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2022-2
16	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	51	2022-2
17	Maestría	ALIMENTACIÓN DE GANADO OVINO EN PASTOREO	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2022-1
18	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	42	2022-1
19	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	53	2021-2
20	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	53	2021-1
21	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	54	2020-2
22	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	50	2020-1
23	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	49	2019-2
24	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	52	2019-1
25	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	47	2018-2
26	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	47	2018-1
27	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	45	2017-2
28	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	41	2017-1
29	Licenciatura	BIOQUIMICA-62280	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	44	2016-2



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



ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

PATENTES

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

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

ROSA ISABEL HIGUERA PIEDRAHITA

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