



GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

Datos Generales

Nombre: GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 31 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

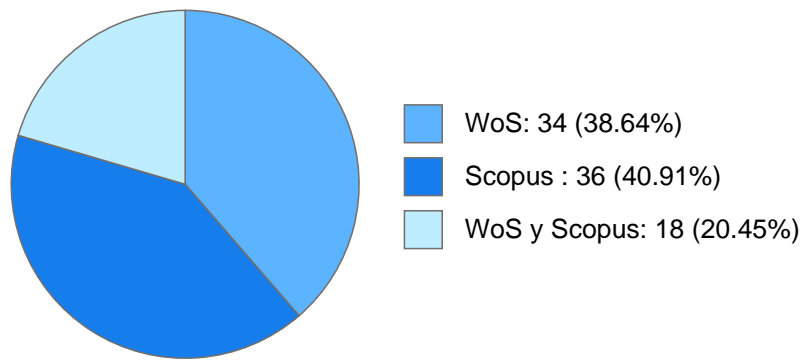
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - 2024
SNI I - 2009
PRIDE C - 2024

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Elevated Levels of Cytotoxicity, Cytokines, and Anti-SARS-CoV-2 Antibodies in Mild Cases of COVID-19	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ MIRZA GABRIELA ROMERO VALDOVINOS TANYA PLETT TORRES et al.	VIRAL IMMUNOLOGY	2023
3	Calibration of the underground muon detector of the Pierre Auger Observatory	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ HORACIO MARTINEZ VALENCIA GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO et al.	JOURNAL OF INSTRUMENTATI ON	2021
4	Genetic analysis of muscular dystrophies: our experience in Mexico	ANTONIO MIRANDA DUARTE LAURA SANCHEZ CHAPUL ALEXANDRA BERENICE LUNA ANGULO et al.	FOLIA NEUROPATHOLO GICA	2021
5	Comparative Study of Indirect Fluorescent Antibody, ELISA, and Immunochromatography Tests for Serological Diagnosis of Bovine Babesiosis Caused by Babesia bovis	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ Lira-Amaya J.J. Martínez-García G. et al.	Animals	2021
6	Influenza A H1N1 Virus 2009 Synthetic Hemagglutinin and Neuraminidase Peptides for Antibody Detection	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ ESTEFANIA GROSTIETA ROJAS ANA FLISSER STEINBRUCH et al.	Archives Of Medical Research	2020

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

7	Search for magnetically-induced signatures in the arrival directions of ultra-high-energy cosmic rays measured at the Pierre Auger Observatory	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ HORACIO MARTINEZ VALENCIA et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2020
8	Measurement of the cosmic-ray energy spectrum above 2.5×10^{18} eV using the Pierre Auger Observatory	JESUS ALVAREZ CASTILLO GUILLERMINA AVILA RAMIREZ JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ et al.	PHYSICAL REVIEW D	2020
9	A Search for Ultra-high-energy Neutrinos from TXS 0506+056 Using the Pierre Auger Observatory	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
10	The immune response to Hymenolepis nana in mice decreases tumorigenesis induced by 7,12 dimethylbenz-anthracene	ESPIRIDION RAMOS MARTINEZ JORGE ROJAS SERRANO OMAR AGNI GARCIA HERNANDEZ et al.	Cytokine	2019
11	Probing the origin of ultra-high-energy cosmic rays with neutrinos in the EeV energy range using the Pierre Auger Observatory	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2019
12	Orally administered Taenia solium Calreticulin prevents experimental intestinal inflammation and is associated with a type 2 immune response	FELA MENDLOVIC PASOL MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA GUILLERMINA AVILA RAMIREZ et al.	PLOS ONE	2017
13	Erratum: Cytokine, antibody and proliferative cellular responses elicited by Taenia solium calreticulin upon experimental infection in hamsters (PLOS ONE 10(3): (e0121321)). doi: 10.1371/journal.pone.0121321	FELA MENDLOVIC PASOL GUILLERMINA AVILA RAMIREZ ANA FLISSER STEINBRUCH et al.	PLOS ONE	2015
14	Cytokine, antibody and proliferative cellular responses elicited by Taenia solium calreticulin upon experimental infection in hamsters	FELA MENDLOVIC PASOL MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA GUILLERMINA AVILA RAMIREZ et al.	PLOS ONE	2015
15	Non-Invasive biomarkers for duchenne muscular dystrophy and carrier detection	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ SILVIA RAQUEL GARCIA BENITEZ Alejandra AnayaSegura, Monica et al.	Molecules	2015
16	Cytokine expression at the anchor site in experimental Taenia solium infection in hamsters	MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA FELA MENDLOVIC PASOL MIRZA GABRIELA ROMERO VALDOVINOS et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	2014

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

17	Short report: Genetic variation of <i>Echinococcus canadensis</i> (G7) in Mexico	GUSTAVO ULISES RODRIGUEZ PRADO GUILLERMINA AVILA RAMIREZ JOSE JUAN MARTINEZ MAYA et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	2014
18	Genotoxicity induced by <i>Taenia solium</i> and its reduction by immunization with calreticulin in a hamster model of taeniosis	ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ FELA MENDLOVIC PASOL MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA et al.	ENVIRONMENTA L AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2013
19	Immunological mechanisms involved in the protection against intestinal taeniosis elicited by oral immunization with <i>Taenia solium</i> calreticulin	SONIA ANDREA LEON CABRERA MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA FELA MENDLOVIC PASOL et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2012
20	Development of <i>Taenia pisiformis</i> in golden hamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ ANA FLISSER STEINBRUCH Toral-Bastida, Elizabeth et al.	PARASITES & VECTORS	2011
21	Chinchilla laniger can be used as an experimental model for <i>Taenia solium</i> taeniasis	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ ANA FLISSER STEINBRUCH Maravilla, Pablo et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2011
22	<i>Taenia solium</i> : current understanding of laboratory animal models of taeniosis	ANA FLISSER STEINBRUCH GUILLERMINA AVILA RAMIREZ FELA MENDLOVIC PASOL et al.	Parasitology	2010
23	Standardization of an experimental model of human taeniosis for oral vaccination	Sonia Leon Cabrera MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA FELA MENDLOVIC PASOL et al.	Methods	2009
24	EVALUATION OF <i>TAENIA SOLIUM</i> CALRETICULIN AS AN ORAL VACCINE IN EXPERIMENTAL TAPEWORM INFECTION	Sonia Leon Cabrera FELA MENDLOVIC PASOL MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	2008
25	Cytokine Response in the Intestinal Mucosa of Hamsters Infected with <i>Taenia solium</i>	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ LAURA AGUILAR VEGA ANA FLISSER STEINBRUCH et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	2008
26	Laboratory animal models for human <i>Taenia solium</i>	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ LAURA AGUILAR VEGA ANA FLISSER STEINBRUCH et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2006
27	Portrait of human tapeworms	ANA FLISSER STEINBRUCH LAURA AGUILAR VEGA GUILLERMINA AVILA RAMIREZ et al.	JOURNAL OF PARASITOLOGY	2004
28	Induction of protection against porcine cysticercosis by vaccination with recombinant oncosphere antigens	ANA FLISSER STEINBRUCH GUILLERMINA AVILA RAMIREZ LAURA AGUILAR VEGA et al.	INFECTION AND IMMUNITY	2004

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

29	Kinetics of Taenia solium antibodies and antigens in experimental taeniosis	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ LAURA AGUILAR VEGA ANA FLISSER STEINBRUCH et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2003
30	Taeniosis and detection of antibodies against cysticerci among inhabitants of a rural community in Guerrero State, Mexico [Teniosis y detección de anticuerpos anticisticercero en personas de una comunidad rural del estado de Guerrero]	JOSE JUAN MARTINEZ MAYA GUILLERMINA AVILA RAMIREZ LAURA AGUILAR VEGA et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2003
31	Inflammatory responses in the intestinal mucosa of gerbils and hamsters experimentally infected with the adult stage of Taenia solium	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ LAURA AGUILAR VEGA ANA FLISSER STEINBRUCH et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	2002
32	Effect of parasite burden on the detection of Fasciola hepatica antigens in sera and feces of experimentally infected sheep	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ HECTOR MANELIC QUIROZ ROMERO OSVALDO FROYLAN IBARRA VELARDE et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	2001
33	Mass treatment against human taeniasis for the control of cysticercosis: A population-based intervention study	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ JAVIER ROLANDO AMBROSIO HERNANDEZ ANA FLISSER STEINBRUCH et al.	TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	2000
34	Prevalence and risk of cysticercosis and taeniasis in an urban population of soldiers and their relatives	MARIA DOLORES CORREA BELTRAN ANA FLISSER STEINBRUCH AGUSTIN PLANCARTE CRESPO et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	1999
35	Comparative development of Taenia solium in experimental models	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ LAURA AGUILAR VEGA ANA FLISSER STEINBRUCH et al.	JOURNAL OF PARASITOLOGY	1998
36	Taenia solium: Description of the intestinal implantation sites in experimental hamster infections	LAURA AGUILAR VEGA GUILLERMINA AVILA RAMIREZ LILIA ROBERT GUERRERO et al.	JOURNAL OF PARASITOLOGY	1998
37	Development and evaluation of a health education intervention against Taenia solium in a rural community in Mexico	ANA FLISSER STEINBRUCH AGUSTIN PLANCARTE CRESPO GUILLERMINA AVILA RAMIREZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	1997



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



GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

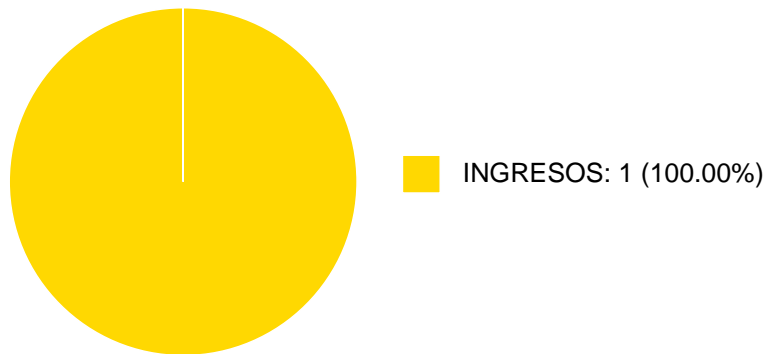
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

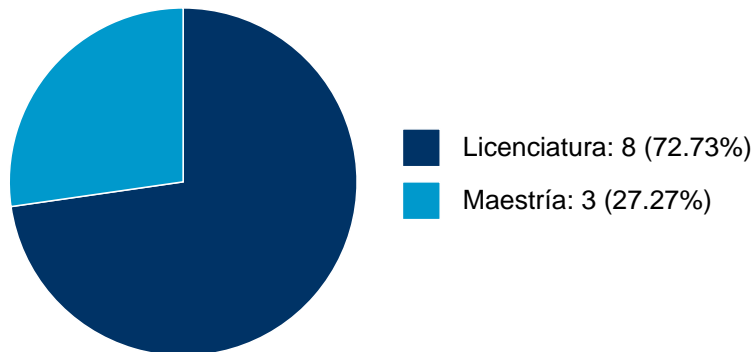


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efecto de los antígenos de <i>Hymenolepis nana</i> en la respuesta inmune en un modelo murino de diabetes tipo I.	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ	Ingresos Propios	08-11-2016	08-11-2020

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto inmunogénico de péptidos derivados de la proteína de 15kDa de Haemonchus contortus (xL3) con identidad hipotética a proteasas tipo serina (S28)	Tesis de Maestría	YAZMIN ALCALA CANTO,	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ, Camas Pereyra, René,	Facultad de Medicina, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2022
2	Efecto de la administración de los productos de excreción-secreción (es) y del extracto crudo (ec) de Hymenolepis nana en la diabetes experimental murina inducida por streptozotocina	Tesis de Licenciatura	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ,	Osornio Lucio, Brenda Araceli,	Facultad de Medicina,	2018
3	Evaluación de saliva como muestra biológica para la determinación de anticuerpos IgA contra dos péptidos del virus de influenza AH1N1	Tesis de Licenciatura	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ,	Bermúdez Álvarez, Yesenia Guadalupe,	Facultad de Medicina,	2016

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

4	Clonación y expresión del gen virB3 de anaplasma marginal y su evaluación como antígeno recombinante	Tesis de Maestría	ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES,	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ, Rivera Lara, Paloma,	Facultad de Medicina, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2016
5	Presencia de anticuerpos igg contra virus de influenza A H1N1 en una población de tres delegaciones políticas del Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ,	Rojas Espinosa, Karla Maricel,	Facultad de Medicina,	2014
6	Estandarización y detección de IL-5 por hibridación in situ en la mucosa intestinal de hamsters infectados con Taenia solium	Tesis de Licenciatura	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ,	Velasco Velasco, Sofia Aurora,		2005
7	Principales variables que afectan el desarrollo de Taenia solium en el modelo experimental del hamster dorado (Mesocricetus auratus)	Tesis de Licenciatura	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ,	Teran Hernandez, Nancy Miriam,		2005
8	Detección de antígenos de Fasciola hepática en heces y suero de ovinos por medio de ELISA	Tesis de Maestría	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ,	HECTOR MANELIC QUIROZ ROMERO, Almazan García, Maria del Consuelo,		1997
9	Estudio de la respuesta inmune humoral en el modelo experimental de Taenia solium en el Hamster dorado	Tesis de Licenciatura	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ,	Benitez Guzman, Marcela Araceli,		1996
10	Desarrollo de Taenia solium en diferentes modelos experimentales	Tesis de Licenciatura	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ,	Maravilla Campillo, José Pablo,		1996



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



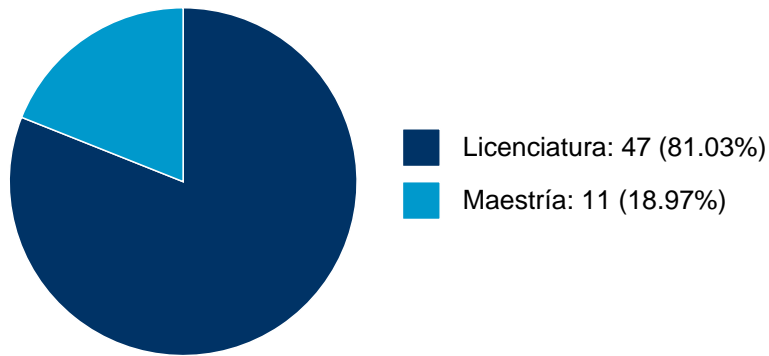
GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

11	Efecto de la carga parasitaria y la dosis del esteroide metilprednisolona en el desarrollo del estadio adulto de Taenia solium en el modelo experimental del Mesocricetus auratus	Tesis de Licenciatura	GUILLERMINA AVILA RAMIREZ,	Aguilar Vega, Laura,	1995
----	---	-----------------------	----------------------------	----------------------	------

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	12	2024-1
2	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2024-1
3	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	22	2024-1
4	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	38	2023-0
5	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	39	2023-0
6	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	36	2023-0
7	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	31	2022-0
8	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	43	2022-0
9	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	46	2022-0
10	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	31	2021-0
11	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	37	2021-0
12	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	38	2021-0
13	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2020-0
14	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2020-0
15	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	32	2020-0
16	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGIA CELULAR, TISULAR Y MOLECULAR APLICADOS A LA PARASITOLOGIA MEDICA	Facultad de Ciencias	3	2019-2
17	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2019-0
18	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	23	2019-0
19	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2019-0

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

20	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGIA CELULAR, TISULAR Y MOLECULAR APLICADOS A LA PARASITOLOGIA MEDICA	Facultad de Ciencias	1	2019-1
21	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2018-0
22	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	23	2018-0
23	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	32	2018-0
24	Maestría	TEMAS SELECTOS, BIOLOGIA CELULAR, TISULAR Y MOLECULAR APLICADOS A LA PARASITOLOGIA MEDICA	Facultad de Ciencias	1	2018-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS-394028	Facultad de Ciencias	1	2017-1
26	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2017-0
27	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	26	2017-0
28	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2017-0
29	Maestría	INMUNOPARASITOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
30	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	21	2016-0
31	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	11	2016-0
32	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2016-0
33	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2015-0
34	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	27	2015-0
35	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	26	2015-0
36	Maestría	INMUNOPARASITOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2015-1
37	Maestría	INMUNOPARASITOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	3	2014-1
38	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2014-0
39	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	27	2014-0
40	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	23	2014-0
41	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2013-0
42	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	26	2013-0
43	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2013-0
44	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	25	2012-0
45	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2012-0
46	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2012-0
47	Maestría	INMUNOPARASITOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	2011-2
48	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOG.	Facultad de Medicina	34	2011-0
49	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOG.	Facultad de Medicina	28	2011-0
50	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	32	2011-0
51	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2010-0
52	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOG.	Facultad de Medicina	38	2010-0
53	Maestría	INMUNOPARASITOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2010-1



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



GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

54	Maestría	INMUNOPARASITOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2009-1
55	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2009-0
56	Licenciatura	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOG.	Facultad de Medicina	30	2009-0
57	Maestría	INMUNOPARASITOLOGIA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	2008-2
58	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	23	2008-0



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



GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

PATENTES

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

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

GUILLERMINA AVILA RAMIREZ

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