



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



DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

Datos Generales

Nombre: DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-11-2024

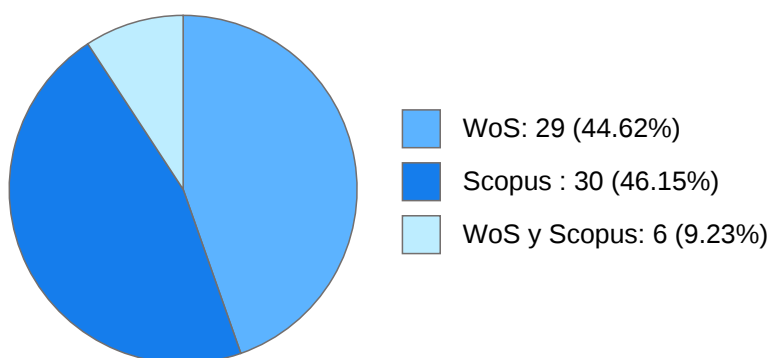
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2018 - 2024

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of IL-17A on the immune response to pulmonary tuberculosis induced by high- and low-virulence strains of Mycobacterium bovis	YADIRA ROCIO RODRIGUEZ MIGUEZ VASTI LOZANO ORDAZ JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN et al.	PLOS ONE	2024
2	In Vitro, In Vivo and In Silico Assessment of the Antimicrobial and Immunomodulatory Effects of a Water Buffalo Cathelicidin (WBCATH) in Experimental Pulmonary Tuberculosis	JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA JACQUELINE VIRIDIANA LARA ESPINOSA et al.	ANTIBIOTICS-BA SEL	2023
3	Beneficial or detrimental activity of regulatory T cells, indoleamine 2,3-dioxygenase, and heme oxygenase-1 in the lungs is influenced by the level of virulence of Mycobacterium tuberculosis strain infection	VASTI LOZANO ORDAZ YADIRA ROCIO RODRIGUEZ MIGUEZ VIRIDIANA SUJHEY HERNANDEZ BAZAN et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2023
4	Effect of Low Doses of Dexamethasone on Experimental Pulmonary Tuberculosis	JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA VASTI LOZANO ORDAZ et al.	Microorganism s	2023
5	Immune Regulatory Effect of Osteopontin Gene Therapy in a Murine Model of Multidrug Resistant Pulmonary Tuberculosis	VIRIDIANA SUJHEY HERNANDEZ BAZAN DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA VASTI LOZANO ORDAZ et al.	HUMAN GENE THERAPY	2022

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

6	The ctpF Gene Encoding a Calcium P-Type ATPase of the Plasma Membrane Contributes to Full Virulence of Mycobacterium tuberculosis	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA MANUEL OTHONIEL LOPEZ TORRES JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
7	Mycobacterium tuberculosis Infection Induces BCSFB Disruption but No BBB Disruption In Vivo: Implications in the Pathophysiology of Tuberculous Meningitis	CITLALTEPETL SALINAS LARA LUIS OSKAR SOTO ROJAS ROGELIO HERNANDEZ PANDO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
8	Klf10 favors Mycobacterium tuberculosis survival by impairing IFN-gamma production and preventing macrophages reprogramming to macropinocytosis	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO JOSE LUIS PUENTE GARCIA et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2022
9	Effect of Curcumin in Experimental Pulmonary Tuberculosis: Antimycobacterial Activity in the Lungs and Anti-Inflammatory Effect in the Brain	JACQUELINE VIRIDIANA LARA ESPINOSA MANUEL OTHONIEL LOPEZ TORRES VASTI LOZANO ORDAZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
10	Effect of mycobacterial proteins that target mitochondria on the alveolar macrophages activation during Mycobacterium tuberculosis infection	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA JOSE PEDRAZA CHAVERRI CLARA INES ESPITIA PINZON et al.	EXPERIMENTAL LUNG RESEARCH	2022
11	Activity of semi-synthetic mulinanes against mdr, pre-xdr, and xdr strains of mycobacterium tuberculosis	ROGELIO HERNANDEZ PANDO JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA et al.	Metabolites	2021
12	Immunotherapeutic effect of adenovirus encoding antimicrobial peptides in experimental pulmonary tuberculosis	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA MANUEL OTHONIEL LOPEZ TORRES VIRIDIANA SUJHEY HERNANDEZ BAZAN et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2021
13	The Cholinergic System Contributes to the Immunopathological Progression of Experimental Pulmonary Tuberculosis	LEON DAVID ISLAS WEINSTEIN BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2021
14	Targeted rna-seq reveals the m. Tuberculosis transcriptome from an in vivo infection model	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO et al.	BIOLOGY-BASEL	2021
15	16a-Bromoepiandrosterone as a new candidate for experimental diabetes? tuberculosis co-morbidity treatment	MANUEL OTHONIEL LOPEZ TORRES BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA et al.	CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY	2021

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

16	Author Correction: BCG and BCG BCG1419c protect type 2 diabetic mice against tuberculosis via different participation of T and B lymphocytes, dendritic cells and pro-inflammatory cytokines (npj Vaccines, (2020), 5, 1, (21), 10.1038/s41541-020-0169-6)	BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO VASTI LOZANO ORDAZ DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA et al.	Npj Vaccines	2020
17	Identification of Mycobacterium tuberculosis CtpF as a target for designing new antituberculous compounds	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA ROGELIO HERNANDEZ PANDO Santos P. et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2020
18	Construction and characterization of the mycobacterium tuberculosis sigE fadD26 unmarked double mutant as a vaccine candidate	ROGELIO HERNANDEZ PANDO DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO et al.	INFECTION AND IMMUNITY	2020
19	Antimicrobial peptide against mycobacterium tuberculosis that activates autophagy is an effective treatment for tuberculosis	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN TERESA MONTIEL MONTES CHRISTIAN DIENER et al.	Pharmaceutics	2020
20	Experimental pulmonary tuberculosis in the absence of detectable brain infection induces neuroinflammation and behavioural abnormalities in male balb/c mice	JACQUELINE VIRIDIANA LARA ESPINOSA RICARDO ALBERTO SANTANA MARTINEZ PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
21	Hepatocyte growth factor enhances the clearance of a multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis strain by high doses of conventional chemotherapy, preserving liver function	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO et al.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	2020
22	BCG and BCG BCG1419c protect type 2 diabetic mice against tuberculosis via different participation of T and B lymphocytes, dendritic cells and pro-inflammatory cytokines	BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO VASTI LOZANO ORDAZ DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA et al.	Npj Vaccines	2020
23	Extracellular vesicles released by J774A.1 macrophages reduce the bacterial load in macrophages and in an experimental mouse model of tuberculosis	JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA ROGELIO HERNANDEZ PANDO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE	2019
24	Involvement of vasopressin in the pathogenesis of pulmonary tuberculosis: A new therapeutic target?	JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO et al.	Frontiers in Endocrinology	2019

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

25	A significant therapeutic effect of silymarin administered alone, or in combination with chemotherapy, in experimental pulmonary tuberculosis caused by drug-sensitive or drug-resistant strains: In vitro and in vivo studies	EDEN MARCELA RODRIGUEZ FLORES DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN et al.	PLOS ONE	2019
26	1,4-Benzoquinone antimicrobial agents against Staphylococcus aureus and Mycobacterium tuberculosis derived from scorpion venom	Edson N. Carcamo Noriega DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA ROGELIO HERNANDEZ PANDO et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2019
27	Raw starch microparticles as BCG adjuvant: Their efficacy depends on the virulence of the infection strains	SILVIA ANDREA MORENO MENDIETA DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN et al.	Vaccine	2019
28	Dual role of hypoxia-inducible factor 1 α in experimental pulmonary tuberculosis: Its implication as a new therapeutic target	MARCO ANTONIO DURAN PADILLA JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA et al.	FUTURE MICROBIOLOGY	2018
29	BCG constitutively expressing the adenylyl cyclase encoded by Rv2212 increases its immunogenicity and reduces replication of M. tuberculosis in lungs of BALB/c mice	BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN et al.	Tuberculosis	2018
30	Mutations in ppe38 block PE-PGRS secretion and increase virulence of Mycobacterium tuberculosis	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO et al.	Nature Microbiology	2018



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



DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA



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



DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

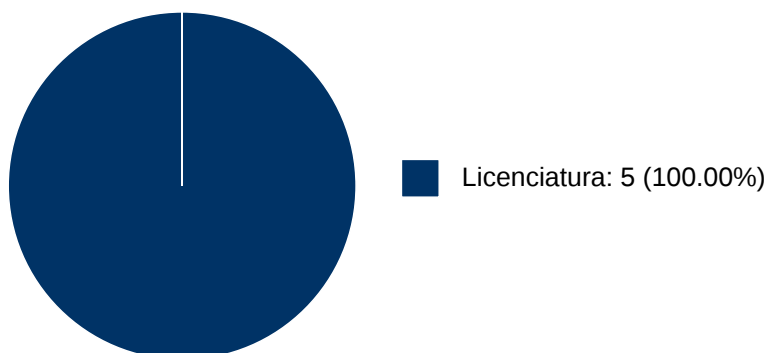
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de los compuestos rojo y azul (benzoquinonas) en la actividad citotóxica y bactericida de las células MH-S infectadas con mycobacterium tuberculosis	Tesis de Licenciatura	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA,	Mendoza Trujillo, Ilse Monserrat,	Facultad de Ciencias,	2019
2	Estandarización de un método de extracción y purificación de RNA de pulmones de ratones infectados con Mycobacterium tuberculosis	Tesis de Licenciatura	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA,	Cervantes Sánchez, Axel,	Facultad de Ciencias,	2019
3	Evaluación de la delección del gen mmpL4b de Mycobacterium abscessus en cojinetes plantares	Tesis de Licenciatura	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA,	Bendaña Piñeiro, Aranza Eliane,	Facultad de Ciencias,	2018
4	Estandarización de un modelo de tuberculosis latente en ratones BALB/c	Tesis de Licenciatura	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA,	Tovar Vázquez, Blanca Estela,	Facultad de Ciencias,	2017



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



DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

5	Evaluación de nuevas vacunas para prevenir la tuberculosis pulmonar en un modelo murino	Tesis de Licenciatura	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA,	García Rodríguez, Karen Magdalena,	2014
---	---	-----------------------	------------------------------	------------------------------------	------



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



DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA



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



DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

PATENTES

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

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA

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