



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



MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

Datos Generales

Nombre: MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-11-2013 hasta 15-10-2018

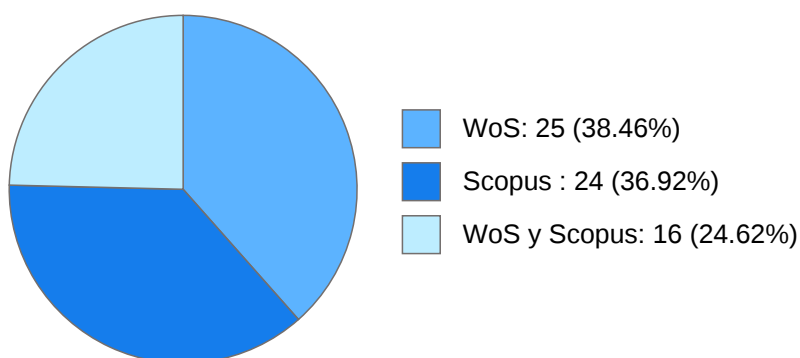
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2018

MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Negative Regulation of Autophagy during Macrophage Infection by Mycobacterium bovis BCG via Protein Kinase C Activation	TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	Comparing the Global Assessment of Functioning (GAF) and the World Health Organization Disability Assessment Schedule (WHODAS) 2.0 in children and adolescents	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA Francisco R. de la Pena Rosa Elena Ulloa et al.	SALUD MENTAL	2024
3	Evolution of Anti-SARS-CoV-2 Therapeutic Antibodies	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA SONIA MAYRA PEREZ TAPIA Almagro J.C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
4	Isolation and characterization of high affinity and highly stable anti-Chikungunya virus antibodies using ALTHEA Gold Libraries?	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA ROSA CAMACHO SANDOVAL SONIA MAYRA PEREZ TAPIA et al.	BMC INFECTIOUS DISEASES	2021
5	Glycosylated Nanoparticles for Cancer-Targeted Drug Delivery	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA SONIA MAYRA PEREZ TAPIA Torres-Pérez S.A. et al.	Frontiers in Oncology	2020

MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

6	Phage display libraries for antibody therapeutic discovery and development	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA SONIA MAYRA PEREZ TAPIA Almagro J.C. et al.	Antibodies	2019
7	Construction and expression of a single-chain variable fragment antibody against chicken DEC 205 for targeting the bacterial expressed hemagglutinin-neuraminidase of Newcastle disease virus	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA RUBEN MERINO GUZMAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOL OGY	2019
8	Malva parviflora extract ameliorates the deleterious effects of a high fat diet on the cognitive deficit in a mouse model of Alzheimer's disease by restoring microglial function via a PPAR- γ -dependent mechanism	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF NEUROINFLAMM ATION	2019
9	Autophagy impairment by caspase-1-dependent inflammation mediates memory loss in response to β -Amyloid peptide accumulation	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2018
10	New insights into the proteomic characterization of the coral snake <i>Micrurus pyrrhocryptus</i> venom	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL CESAR VICENTE FERREIRA BATISTA MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA et al.	Toxicon	2018
11	Proteomic and transcriptomic analysis of saliva components from the hematophagous reduviid <i>Triatoma pallidipennis</i>	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA ERNESTO ORTIZ SURI et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2017
12	Phosphoproteomic Analysis in <i>Phaseolus vulgaris</i> Roots Treated with <i>Rhizobium etli</i> Nodulation Factors	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA JUAN PABLO REYES GRAJEDA MA. DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ et al.	PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER	2016
13	Effect of glucose as a carbon repressor on the extracellular proteome of <i>Aspergillus niger</i> during the production of amylases by solid state cultivation	GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA Carrillo-Sancen, Gabriela et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	2016
14	Novel monoclonal antibody against α X subunit from horse CD11c/CD18 integrin	EspinoSolis Gerardo Pavel VERONICA QUINTERO HERNANDEZ ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOL OGY	2015

MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

15	Eastern coral snake <i>Micrurus fulvius</i> venom toxicity in mice is mainly determined by neurotoxic phospholipases A(2)	Irene Vergara MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA Dayanira Paniagua et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2014
16	A proteomic analysis of the early secondary molecular effects caused by Cn2 scorpion toxin on neuroblastoma cells	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA CESAR VICENTE FERREIRA BATISTA Rita Restano Cassulini et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2014
17	Proteomic characterization of the venom and transcriptomic analysis of the venomous gland from the Mexican centipede <i>Scolopendra viridis</i>	Lidia Gonzalez Morales MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA Elia Diego Garcia et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2014
18	Scorpion beta-toxins and voltage-gated sodium channels: Interactions and effects	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY	Frontiers in Bioscience-Landmark	2013
19	Negative-shift activation, current reduction and resurgent currents induced by β -toxins from <i>Centruroides</i> scorpions in sodium channels	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA GEORGINA GURROLA BRIONES TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL et al.	Toxicon	2012
20	Evaluation of three different formats of a neutralizing single chain human antibody against toxin Cn2: Neutralization capacity versus thermodynamic stability	Veronica Quintero Hernandez MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA Victor R. Juarez Gonzalez et al.	IMMUNOLOGY LETTERS	2012
21	Crystal structure of Cu/Zn superoxide dismutase from <i>Taenia solium</i> reveals metal-mediated self-assembly	ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO ABRAHAM LANDA PIEDRA Edith Gonzalez Mondragon et al.	FEBS JOURNAL	2011
22	Analysis of B-cell epitopes from the allergen Hev b 6.02 revealed by using blocking antibodies	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA BALTAZAR BECERRIL LUJAN MARIA CONCEPCION AGUNDIS MATA et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2009
23	Two B-cell epitopes of the allergen Hev b 6.02. identification and analysis revealed by the use of murine monoclonal antibodies and human single chain antibody fragments	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA BALTAZAR BECERRIL LUJAN MARIA CONCEPCION AGUNDIS MATA et al.	Allergy	2008
24	A single amino acid substitution on the surface of a natural hevein isoform (Hev b 6.0202), confers different IgE recognition	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	FEBS LETTERS	2006



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



MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

- | | | | | |
|----|---|---|---|------|
| 25 | Insights into a conformational epitope of Hev b 6.02 (hevein) | ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO
MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA
ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al. | BIOCHEMICAL
AND
BIOPHYSICAL
RESEARCH
COMMUNICATIO
NS | 2004 |
|----|---|---|---|------|



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



MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

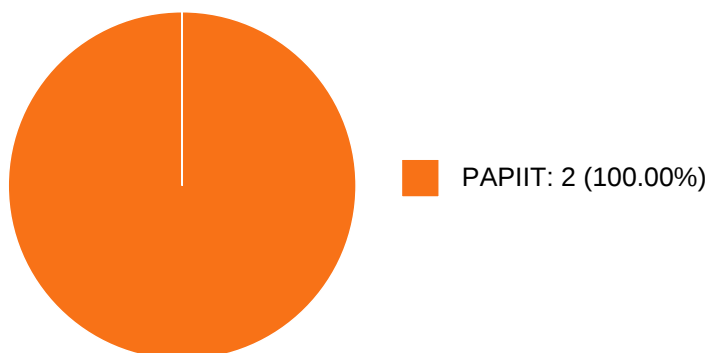
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de los efectos del proceso inflamatorio resultante de la acumulación del péptido - amiloide sobre el proteoma mitocondrial de la microglia	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA	Recursos PAPIIT	01-01-2016	30-03-2018
2	Efecto de la acumulación de los péptidos beta-amiloides sobre la dinámica celular de la microglia en un modelo murino de la enfermedad de alzheimer	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	16-10-2018



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



MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA



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



MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA



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



MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	NUEVOS ANTICUERPOS MONOCLONALES CONTRA EL RECEPTOR DEC-205 DE CELULAS DENDRITICAS DE POLLO.	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY, ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ, MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2017

MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA

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