



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



ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-06-2008

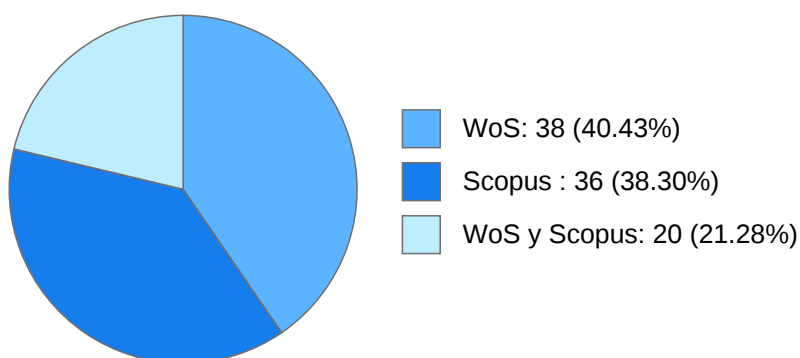
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - VIGENTE
PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C - 2016

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Integrative transcriptomic, proteomic, biochemical and neutralization studies on the venom of <i>Micrurus ehippifer</i>	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ URI OMAR GARCIA VAZQUEZ FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2025
2	Oral administration of a recombinant modified RBD antigen of SARS-CoV-2 as a possible immunostimulant for the care of COVID-19	NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ CONSTANZA ESTEFANIA MARTINEZ OLIVARES ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2024
3	Exploring venom diversity in <i>Mixcoatlus browni</i> and <i>Mixcoatlus barbouri</i> : A comparative analysis of two rare Mexican snake species with crotoxin-like presence	LORENA HERNANDEZ ORIHUELA ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ URI OMAR GARCIA VAZQUEZ et al.	Biochimie	2024
4	Intraspecific venom variation of Mexican West Coast Rattlesnakes (<i>Crotalus basiliscus</i>) and its implications for antivenom production	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Colis-Torres A. et al.	Biochimie	2022
5	Neutralization of black widow spider (<i>Latrodectus mactans</i>) venom with rabbit polyclonal serum hyperimmunized with recombinant alpha-latrotoxin fragments	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Biochimie	2022

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

6	Proteomic and toxicological characterization of the venoms of the most enigmatic group of rattlesnakes: The long-tailed rattlesnakes	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA Edgar Neri-Castro et al.	Biochimie	2022
7	Protein composition and biochemical characterization of venom from Sonoran Coral Snakes (<i>Micruroides euryxanthus</i>)	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Bénard-Valle M. et al.	Biochimie	2021
8	Neutralization of crotoamine by polyclonal antibodies generated against two whole rattlesnake venoms and a novel recombinant fusion protein	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	Toxicon	2021
9	The venom of the scorpion <i>Centruroides limpidus</i> , which causes the highest number of stings in Mexico, is neutralized by two recombinant antibody fragments	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ BALTAZAR BECERRIL LUJAN Guillermo Fernandez-Taboada et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2021
10	Disintegrins extracted from totonacan rattlesnake (<i>Crotalus totonacus</i>) venom and their anti-adhesive and anti-migration effects on MDA-MB-231 and HMEC-1 cells	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2020
11	INTRASPECIFIC VARIATION OF CROTALUS BASILISCUS VENOM AND NEUTRALIZATION BY BIRMEX ANTIVENOM	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO A. Colis-Torres et al.	Toxicon	2020
12	Venomomics and biochemical analysis of the black-tailed horned pitviper, <i>Mixcoatlus melanurus</i> , and characterization of Melanurutoxin, a novel crotoxin homolog	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Edgar Neri-Castro et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2020
13	Detection and quantification of a β -neurotoxin (crotoxin homologs) in the venom of the rattlesnakes <i>Crotalus simus</i> , <i>C. culminatus</i> and <i>C. tzabcan</i> from Mexico	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ OSWALDO LOPEZ GUTIERREZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	TOXICON-X	2019
14	Biological and proteolytic variation in the venom of <i>crotalus scutulatus scutulatus</i> from Mexico	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Borja M. et al.	Toxins	2018
15	Cloning and sequencing of three-finger toxins from the venom glands of four <i>Micrurus</i> species from Mexico and heterologous expression of an alpha-neurotoxin from <i>Micrurus diastema</i>	GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE ALEJANDRO ALAGON CANO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	Biochimie	2018

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

16	Recombinant-phospholipase A2 production and architecture of inclusion bodies are affected by pH in Escherichia coli	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ RICARDO MARTIN CASTRO ACOSTA GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2018
17	Targeting antigens to Dec-205 on dendritic cells induces a higher immune response in chickens: Hemagglutinin of avian influenza virus example	VERONICA QUINTERO HERNANDEZ ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	2017
18	Production of a recombinant phospholipase A2 in Escherichia coli using resonant acoustic mixing that improves oxygen transfer in shake flasks	NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2017
19	An efficient approach to clone and express active Neopladine 2, an anticancer peptide from Tityus discrepans scorpion venom	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	2016
20	Novel monoclonal antibody against alphaX subunit from horse CD11c/CD18 integrin	EspinoSolis Gerardo Pavel VERONICA QUINTERO HERNANDEZ ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY	2015
21	Neuromuscular Activity of Micrurus laticollaris (Squamata: Elapidae) Venom in Vitro	Alejandro Carbajal Saucedo ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxins	2014
22	Intraspecific differences in the immunochemical reactivity and neutralization of venom from Argentinean Bothrops (Rhinocerothis) alternatus by specific experimental antivenoms	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Cecilia Lanari, Laura et al.	Toxicon	2014
23	Intraspecific differences in the immunochemical reactivity and neutralization of venom from Argentinean Bothrops (Rhinocerothis) alternatus by specific experimental antivenoms (vol 85, pg 31, 2014)	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Lanari, Laura Cecilia et al.	Toxicon	2014
24	Influence of pH control in the formation of inclusion bodies during production of recombinant sphingomyelinase-D in Escherichia coli	Andrea Castellanos Mendoza Ricardo M. Castro Acosta ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2014

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

25	Isolation, characterization, cloning and expression of an alpha-neurotoxin from the venom of the Mexican coral snake <i>Micrurus laticollaris</i> (Squamata: Elapidae)	Alejandro Carbajal Saucedo JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA Melisa Benard Valle et al.	Toxicon	2013
26	Molecular Cloning, Expression and Structure-Function Analysis of Neopladine-2, an Antineoplastic Peptide from <i>Tityus discrepans</i> Scorpion Venom	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxicon	2012
27	Experimental, Immunochemical Reactivity and Neutralizing Capacity of <i>Rhinocerothis (Bothrops) alternatus</i> Antivenoms, from Distinct Geographical Sources	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN et al.	Toxicon	2012
28	Identification, cDNA cloning and heterologous expression of a hyaluronidase from the tarantula <i>Brachypelma vagans</i> venom	HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ Mabel Rodriguez et al.	Toxicon	2012
29	CLONING, SEQUENCING AND EXPRESSION IN THE DOG OF THE MAIN AMYLOID PRECURSOR PROTEIN ISOFORMS AND SOME OF THE ENZYMES RELATED WITH THEIR PROCESSING	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ Sarasa, L. Gallego, C. et al.	Neuroscience	2010
30	Heterologous expressed toxic and non-toxic peptide variants of toxin Cssl are capable to produce neutralizing antibodies against the venom of the scorpion <i>Centruroides suffusus</i>	Kenya Hernandez Salgado GEORGINA ESTRADA NAVARRETE ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	IMMUNOLOGY LETTERS	2009
31	Upregulation of IL-6, IL-8, CXCL1, and CXCL2 dominates gene expression in human fibroblast cells exposed to <i>Loxosceles reclusa</i> sphingomyelinase D: Insights into spider venom dermonecrosis [2]	BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN et al.	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	2007
32	Response to Moolenaar et al. [4]	BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN et al.	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	2007
33	North and South American <i>Loxosceles</i> spiders: Development of a polyvalent antivenom with recombinant sphingomyelinases D as antigens	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO et al.	Toxicon	2006

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

34	Erratum: Genetic and enzymatic characterization of sphingomyelinase D isoforms from the North American fiddleback spiders <i>Loxosceles boneti</i> and <i>Loxosceles reclusa</i> (Toxicon (2004) 44 (507-514) PII: S0041-0101(04)00283-1 and DOI: S0041-0101(04	BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	Toxicon	2005
35	Genetic and enzymatic characterization of sphingomyelinase D isoforms from the North American fiddleback spiders <i>Loxosceles boneti</i> and <i>Loxosceles reclusa</i>	BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	Toxicon	2004
36	Characterization of the Ehrab8 gene, a marker of the late stages of the secretory pathway of <i>Entamoeba histolytica</i>	ROSANA SANCHEZ LOPEZ ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2001
37	Inhibition of neomycin phosphotransferase expression in <i>Entamoeba histolytica</i> with antisense peptide nucleic acid (PNA) oligomers	ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Archives Of Medical Research	2000
38	Isolation of an <i>Entamoeba histolytica</i> intracellular alkaline phospholipase A2	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ Vargas-Villarreal J. Mata-Cárdenas B.D. et al.	PARASITOL RES	1998
39	Impacto de nuevas metodologías en el estudio de parásitos.	ALEJANDRO ALAGON CANO FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	1996



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



ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ



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



ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

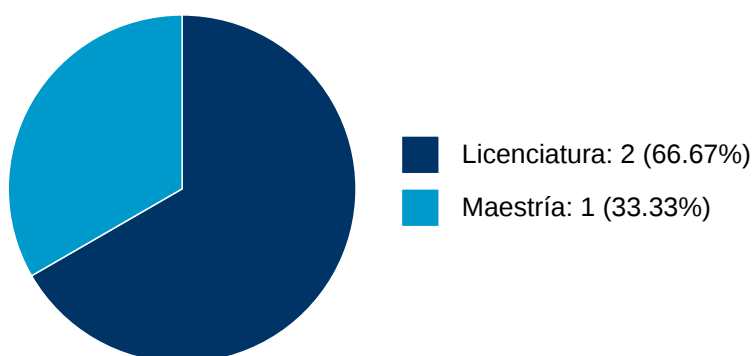
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Obtención de anticuerpos monoclonales anti-crotamina del veneno de <i>Crotalus durissus terrificus</i>	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ,	Losoya Uribe, Luis Fernando,	Instituto de Biotecnología,	2019
2	Producción y plegamiento de fragmento (Fab) recombinante de un anticuerpo monoclonal que neutraliza el efecto tóxico del veneno de <i>Loxosceles boneti</i> y <i>L. reclusa</i>	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ,	Campos Lira, Elba,	Instituto de Biotecnología,	2010
3	Producción de un fragmento de anticuerpo recombinante quimérico anti esfingomielinasa D contra la mordedura de la araña <i>Loxosceles</i>	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ, Moctezuma González, Claudia Lizbeth,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2008



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



ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	INMUNÓGENO Y ANTI-VENENO CONTRA EL VENENO DE LA ARAÑA VIOLINISTA.	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ, ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN, ALEJANDRO ALAGON CANO, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2012
2	INMUNOGENO Y ANTIVENENO CONTRA EL VENENO DE LA ARAÑA VIOLINISTA.	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ, ROSANA SANCHEZ LOPEZ, ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2012
3	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
4	INMUNOGENO Y ANTIVENENO CONTRA EL VENENO DE LA ARAÑA VIOLINISTA.	ALEJANDRO ALAGON CANO, ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN, BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2016

ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ

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