

ALEJANDRO ALAGON CANO

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO ALAGON CANO

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 51 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Coordinación de Estudios de Posgrado
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) INVESTIGADOR EMERITO TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-06-2018

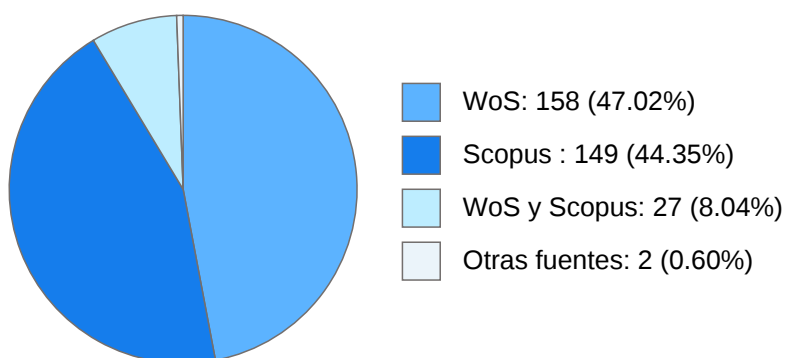
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2022 - VIGENTE
SNI III - 2021
PRIDE D - 2018
PUN Innovación tecnológica y diseño industrial 2004

ALEJANDRO ALAGON CANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Venom variation and ontogenetic changes in the Crotalus molossus complex: Insights into composition, activities, and antivenom neutralization	ALEJANDRO ALAGON CANO FELIPE OLVERA RODRIGUEZ Borja M. et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOG Y	2025
2	Integrative transcriptomic, proteomic, biochemical and neutralization studies on the venom of Micrurus ephippifer	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ URI OMAR GARCIA VAZQUEZ FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2025
3	Fangs and foliage: Unearthing the haemotoxic secrets of cannabis-dwelling rattlesnakes	ALEJANDRO ALAGON CANO Edgar Neri Castro Bourke L.A. et al.	Toxicon	2024
4	Exploring venom diversity in Mixcoatlus browni and Mixcoatlus barbouri: 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

ALEJANDRO ALAGON CANO

5	Red-on-Yellow Queen: Bio-Layer Interferometry Reveals Functional Diversity Within <i>Micrurus</i> Venoms and Toxin Resistance in Prey Species	ALEJANDRO ALAGON CANO Daniel Dashevsky Richard J. Harris et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2024
6	Taking the sting out of scorpions: Electrophysiological investigation of the relative efficacy of three antivenoms against medically significant <i>Centruroides</i> species	ALEJANDRO ALAGON CANO Campbell S.I.D. Chow C.Y. et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY	2024
7	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
8	Quantifying venom production: A study on <i>Micrurus</i> snakes in Mexico	LORENA HERNANDEZ ORIHUELA ALEJANDRO ALAGON CANO Neri-Castro E. et al.	Toxicon	2024
9	Pharmacokinetic evaluation of a single chain antibody fragment against scorpion toxins in sheep	LIDIA RIAÑO UMBARILA BALTAZAR BECERRIL LUJAN ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxicon	2024
10	Variability in antivenom neutralization of Mexican viperid snake venoms	ALEJANDRO ALAGON CANO Alid Guadarrama-Martinez Edgar Neri-Castro et al.	PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES	2024
11	Correction to: Postmortem histopathology and detection of venom by ELISA following suicide by cobra (<i>Naja kaouthia</i>) envenomation (Forensic Toxicology, (2020), 38, 2, (523-528), 10.1007/s11419-020-00535-w)	ALEJANDRO ALAGON CANO Paniagua D. Crowns K. et al.	FORENSIC TOXICOLOGY	2023
12	Ontogenetic change in the venom composition of one Mexican black-tailed rattlesnake (<i>Crotalus molossus nigrescens</i>) from Durango, Mexico	ALEJANDRO ALAGON CANO Borja M. Neri-Castro E. et al.	Toxicon	2023
13	OUTCOMES OF TREATMENT OF SNAKE AND SCORPION ENVENOMATION IN BIRDS OF PREY, WITH AND WITHOUT ANTIVENOM	ALEJANDRO ALAGON CANO Audrey A. Siegrist Leslie Boyer et al.	JOURNAL OF ZOO AND WILDLIFE MEDICINE	2022

ALEJANDRO ALAGON CANO

14	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
15	Cloud serpent coagulotoxicity: The biochemical mechanisms underpinning the anticoagulant actions of <i>Mixcoatlus</i> and <i>Ophryacus</i> venoms	ALEJANDRO ALAGON CANO Youngman N.J. Carlsson D.J. et al.	Toxicon	2022
16	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
17	Anticoagulant <i>Micrurus</i> venoms: Targets and neutralization	ALEJANDRO ALAGON CANO Daniel Dashevsky Melisa Benard-Valle et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2021
18	Assessment of neutralization of <i>Micrurus</i> venoms with a blend of anti- <i>Micrurus tener</i> and anti-ScNtx antibodies	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE et al.	Vaccine	2021
19	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
20	Pan-American Lancehead Pit-Vipers: Coagulotoxic Venom Effects and Antivenom Neutralisation of <i>Bothrops asper</i> and <i>B. atrox</i> Geographical Variants	ALEJANDRO ALAGON CANO Bourke L.A. Zdenek C.N. et al.	Toxins	2021
21	A Clot Twist: Extreme Variation in Coagulotoxicity Mechanisms in Mexican Neotropical Rattlesnake Venoms	ALEJANDRO ALAGON CANO Seneci L. Zdenek C.N. et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2021
22	A symphony of destruction: Dynamic differential fibrinogenolytic toxicity by rattlesnake (<i>Crotalus</i> and <i>Sistrurus</i>) venoms	ALEJANDRO ALAGON CANO Seneci L. Zdenek C.N. et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY	2021
23	Neutralization of crotamine 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

ALEJANDRO ALAGON CANO

24	Biological and Biochemical Characterization of Coronado Island Rattlesnake (<i>Crotalus helleri caliginis</i>) Venom and Antivenom Neutralization	ALEJANDRO ALAGON CANO ALMA LILIAN GUERRERO BARRERA Cristian Franco-Servin et al.	Toxins	2021
25	Neutralizing potency and immunochemical evaluation of an anti- <i>Crotalus mictlantecuhtli</i> experimental serum	ALEJANDRO ALAGON CANO Ponce-López R. Neri-Castro E. et al.	Toxicon	2020
26	Factors involved in the resilience of incidence and decrease of mortality from scorpion stings in Mexico	ALEJANDRO ALAGON CANO Jean-Philippe C. Alfredo C. et al.	Toxicon	2020
27	A web of coagulotoxicity: Failure of antivenom to neutralize the destructive (non-clotting) fibrinogenolytic activity of loxosceles and sicarius spider venoms	ALEJANDRO ALAGON CANO Grashof D. Zdenek C.N. et al.	Toxins	2020
28	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
29	Toxicological profile of medically relevant <i>Crotalus</i> species from Mexico and their neutralization by a <i>Crotalus</i> <i>basiliscus</i> / <i>Bothrops asper</i> antivenom	ALEJANDRO ALAGON CANO Sánchez M. Solano G. et al.	Toxicon	2020
30	Renal effects of venoms of Mexican coral snakes <i>Micrurus browni</i> and <i>Micrurus</i> <i>laticollaris</i>	ALEJANDRO ALAGON CANO Braga J.R.M. Jorge A.R.C. et al.	Toxicon	2020
31	INTRASPECIFIC VARIATION OF CROTALUS BASILISCUS VENOM AND NEUTRALIZATION BY BIRMEX ANTIVENOM	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO A. Colis-Torres et al.	Toxicon	2020
32	CHARACTERIZATION AND NEUTRALIZATION OF LOCAL DAMAGE CAUSED BY THE COMPLETE VENOM OF ATROPOIDES NUMMIFER AND ITS MAIN MYOTOXIN IN A MURINE MODEL	ELEAZAR NERI MEDINA LUIS OCAMPO CAMBEROS ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxicon	2020
33	INHIBITION OF CANCER CELL MIGRATION BY DISINTEGRINS FROM THE VENOM OF CROTALUS POLYSTICTUS SNAKE	ALEJANDRO ALAGON CANO P. Lopez-Marquez F. Olvera-Rodriguez et al.	Toxicon	2020
34	VENOM ABSORPTION AFTER SNAKEBITE	ROSA ROMAN MIRANDA ALEJANDRO ALAGON CANO D. Paniagua et al.	Toxicon	2020

ALEJANDRO ALAGON CANO

35	Postmortem histopathology and detection of venom by ELISA following suicide by cobra (<i>Naja kaouthia</i>) envenomation	ALEJANDRO ALAGON CANO Dayanira Paniagua Kendall Crowns et al.	FORENSIC TOXICOLOGY	2020
36	IMPLICATIONS OF SNAKE VENOM VARIATION ON ANTIVENOM NEUTRALIZATION: THE CASE OF NORTH AMERICAN VIPERS	ALEJANDRO ALAGON CANO Edgar Neri-Castro Melisa Benard-Valle et al.	Toxicon	2020
37	Functional, proteomic and transcriptomic characterization of the venom from <i>Micrurus browni browni</i> : Identification of the first lethal multimeric neurotoxin in coral snake venom	MARIA DEL CONSUELO YAÑEZ MENDOZA FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2020
38	Neotropical Rattlesnake (<i>Crotalus simus</i>) Venom Pharmacokinetics in Lymph and Blood Using an Ovine Model	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY FERNANDO LOPEZ CASILLAS ALEJANDRO OLVERA ACEVEDO et al.	Toxins	2020
39	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
40	Ontogenetic changes in the venom of <i>Metlapilcoatlus nummifer</i> , the mexican jumping viper	NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Belem Garcia-Osorio et al.	Toxicon	2020
41	Serpientes venenosas en México: Una revisión al estudio de los venenos, los antivenenos y la epidemiología	ALEJANDRO ALAGON CANO Neri-Castro E. Bénard-Valle M. et al.	Revista Latinoamerican a De Herpetologia	2020
42	DEVELOPMENT OF AN ANTIVENOM FOR VIPERA AND MACROVIPERA BITES OF WESTERN AND EASTERN EUROPE	ALEJANDRO ALAGON CANO Irving Archundia Raul Soria et al.	Toxicon	2019
43	Vampire Venom: Vasodilatory Mechanisms of Vampire Bat (<i>Desmodus rotundus</i>) Blood Feeding	ALEJANDRO ALAGON CANO Kakumanu R. Hodgson W.C. et al.	Toxins	2019
44	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
45	Antivenom effect on lymphatic absorption and pharmacokinetics of coral snake venom using a large animal model	ROSA ROMAN MIRANDA ALEJANDRO ALAGON CANO Paniagua D. et al.	CLINICAL TOXICOLOGY	2019

ALEJANDRO ALAGON CANO

46	Biochemical and immunochemical characterization of venoms from snakes of the genus Agkistrodon	HECTOR GILBERTO VAZQUEZ LOPEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Román-Domínguez L. et al.	TOXICON-X	2019
47	Horse immunization with short-chain consensus alpha-neurotoxin generates antibodies against broad spectrum of elapid venomous species	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2019
48	Venom characterization of the three species of Ophryacus and proteomic profiling of O-sphenophrys unveils Sphenotoxin, a novel Crotoxin-like heterodimeric beta-neurotoxin	FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA ALEJANDRO ALAGON CANO Neri-Castro E. et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2019
49	Ontogenetic Change in the Venom of Mexican Black-Tailed Rattlesnakes (Crotalus molossus nigrescens)	ALEJANDRO ALAGON CANO Borja M. Neri-Castro E. et al.	Toxins	2018
50	Biological and proteolytic variation in the venom of crotalus scutulatus scutulatus from Mexico	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Borja M. et al.	Toxins	2018
51	Cloning and sequencing of three-finger toxins from the venom glands of four Micrurus species from Mexico and heterologous expression of an alpha-neurotoxin from Micrurus diastema	GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE ALEJANDRO ALAGON CANO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	Biochimie	2018
52	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 MACROMOLECU LES	2018
53	Rattling the border wall: Pathophysiological implications of functional and proteomic venom variation between Mexican and US subspecies of the desert rattlesnake Crotalus scutulatus	ALEJANDRO ALAGON CANO Dobson J. Yang D.C. et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOG Y	2018
54	DIVERGENT ROADS: DISTINCT EVOLUTIONARY TRENDS ACROSS CROTALUS RECOGNIZED THROUGH MULTI-OMIC APPROACHES	ALEJANDRO ALAGON CANO J. Durban L. Sanz et al.	Toxicon	2018

ALEJANDRO ALAGON CANO

55	Synthetic peptide antigens derived from long-chain alpha-neurotoxins: Immunogenicity effect against elapid venoms	ALEJANDRO ALAGON CANO GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE de la Rosa, G. et al.	Peptides	2017
56	The Bold and the Beautiful: a Neurotoxicity Comparison of New World Coral Snakes in the Micruroides and Micrurus Genera and Relative Neutralization by Antivenom	ALEJANDRO ALAGON CANO Yang, D.C. Dobson, J. et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2017
57	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
58	Proteomic and transcriptomic analysis of saliva components from the hematophagous reduviid Triatoma pallidipennis	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA ERNESTO ORTIZ SURI et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2017
59	Integrated Venomics and Venom Gland Transcriptome Analysis of Juvenile and Adult Mexican Rattlesnakes Crotalus simus, C. tzabcan, and C. culminatus Revealed miRNA-modulated Ontogenetic Shifts	ALEJANDRO ALAGON CANO Durban, Jordi Sanz, Libia et al.	JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH	2017
60	General characterization of the venoms from two species of rattlesnakes and an intergrade population (C-lepidus x aquilus) from Aguascalientes and Zacatecas, Mexico	FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA ALEJANDRO ALAGON CANO Rivas, Eric et al.	Toxicon	2017
61	Role of Lymphatic System on Snake Venom Absorption	ALEJANDRO ALAGON CANO Paniagua, Dayanira Vergara, Irene et al.	Toxinology	2017
62	Biodistribution and lymphatic tracking of the main neurotoxin of micrurus fulvius venom by molecular imaging	ALEJANDRO ALAGON CANO Vergara, Irene Castillo, Erick Y. et al.	Toxins	2016
63	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

ALEJANDRO ALAGON CANO

64	Heterologous expression, protein folding and antibody recognition of a neurotoxin from the Mexican coral snake <i>Micrurus laticorallus</i>	HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases	2016
65	Venoms of <i>Micrurus</i> coral snakes: Evolutionary trends in compositional patterns emerging from proteomic analyses	ALEJANDRO ALAGON CANO Lomonte, Bruno Rey-Suarez, Paola et al.	Toxicon	2016
66	Comparison of F(ab') ₂ versus Fab antivenom for pit viper envenomation: A prospective, blinded, multicenter, randomized clinical trial	Walter GarciaUbbelohde ALEJANDRO ALAGON CANO Bush, Sean P. et al.	CLINICAL TOXICOLOGY	2015
67	Post-exposure treatment of Ebola virus using passive immunotherapy: Proposal for a new strategy	ALEJANDRO ALAGON CANO Chippaux, JeanPhilippe Boyer, Leslie V.	Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases	2015
68	Neuromuscular Activity of <i>Micrurus laticollaris</i> (Squamata: Elapidae) Venom in Vitro	Alejandro Carbajal Saucedo ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxins	2014
69	Mojave rattlesnake (<i>Crotalus scutulatus scutulatus</i>) with type B venom from Mexico	Edgar Neri Alejandro Carbajal Saucedo HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO et al.	Copeia	2014
70	Intraspecific differences in the immunochemical reactivity and neutralization of venom from Argentinean <i>Bothrops (Rhinocerocephis) alternatus</i> by specific experimental antivenoms	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Cecilia Lanari, Laura et al.	Toxicon	2014
71	Protein content of antivenoms and relationship with their immunochemical reactivity and neutralization assays	HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO ALEJANDRO ALAGON CANO de Roodt, A. R. et al.	CLINICAL TOXICOLOGY	2014
72	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

ALEJANDRO ALAGON CANO

73	Intraspecific differences in the immunochemical reactivity and neutralization of venom from Argentinean Bothrops (Rhinoceros) alternatus by specific experimental antivenoms (vol 85, pg 31, 2014)	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Lanari, Laura Cecilia et al.	Toxicon	2014
74	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
75	IgY pharmacokinetics in rabbits: Implications for IgY use as antivenoms	NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ ALEJANDRO ALAGON CANO Diaz, Patricia et al.	Toxicon	2014
76	Systemic loxoscelism presented in a pregnant patient [Loxoscelismo sistémico en una mujer embarazada]	ALEJANDRO ALAGON CANO Sánchez-Villegas Md.el C. Rodríguez-Álvarez D. et al.	Revista Médica Del Instituto Mexicano Del Seguro Social	2014
77	Características clínico-epidemiológicas de pacientes pediátricos con envenenamiento por mordedura de araña Loxosceles	ALEJANDRO ALAGON CANO Sánchez-Villegas M.D.C. Nazario-Santiago C. et al.	Prensa Medica Argentina	2014
78	Biochemical characterization of the venom of the coral snake Micrurus tener and comparative biological activities in the mouse and a reptile model	Melisa Benard Valle Alejandro Carbajal Saucedo JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA et al.	Toxicon	2014
79	Understanding PK of Coral Snake Envenomation: Toward Improved Antivenom Therapy	Dayanira Paniagua LUCIA JIMENEZ GARCIA Irene Vergara et al.	JOURNAL OF PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS	2013
80	Comparison between two methods of scorpion venom milking in Morocco	ALEJANDRO ALAGON CANO Oukkache, Naoual Chgoury, Fatima et al.	Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases	2013
81	Intraspecies variation in the venom of the rattlesnake Crotalus simus from Mexico: Different expression of crotoxin results in highly variable toxicity in the venoms of three subspecies	Edgar Neri Castro ALEJANDRO ALAGON CANO Lomonte, Bruno et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2013

ALEJANDRO ALAGON CANO

82	Dracula's children: Molecular evolution of vampire bat venom	ALEJANDRO ALAGON CANO Low, Dolyce H. W. Sunagar, Kartik et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2013
83	Subacute coagulopathy in a randomized, comparative trial of Fab and F(ab') ₂ antivenoms	ALEJANDRO ALAGON CANO Boyer, Leslie V. Chase, Peter B. et al.	Toxicon	2013
84	Production of anti-horse antibodies induced by IgG, F(ab') ₂ and Fab applied repeatedly to rabbits. Effect on antivenom pharmacokinetics	NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxicon	2013
85	Effectiveness of Centruroides scorpion antivenom compared to historical controls	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Boyer, L. V. et al.	Toxicon	2013
86	Safety of intravenous equine F(ab') ₂ : Insights following clinical trials involving 1534 recipients of scorpion antivenom	ALEJANDRO ALAGON CANO Boyer, Leslie Degan, Janice et al.	Toxicon	2013
87	The Role of the Lymphatic System in the Absorption of Micrurus fulvius Venom	Dayanira Paniagua LUCIA JIMENEZ GARCIA Irene Vergara et al.	Toxicon	2012
88	Validation of an Analytical Method to Measure Neutralizing Potency of Anti Loxosceles Plasma	CLARITA OLVERA CARRANZA ALEJANDRO ALAGON CANO Chavez-Mendez, A et al.	Toxicon	2012
89	Molecular Cloning, Expression and Structure-Function Analysis of Neopladine-2, an Antineoplastic Peptide from Tityus discrepans Scorpion Venom	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxicon	2012
90	Safety of Equine F(ab') ₂ Antivenom for Scorpion Envenomation: Results of Prospective Clinical Trials	ALEJANDRO ALAGON CANO Boyer, Leslie Ruha, Michelle et al.	Toxicon	2012
91	Experimental, Immunochemical Reactivity and Neutralizing Capacity of Rhinocerothis (Bothrops) alternatus Antivenoms, from Distinct Geographical Sources	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN et al.	Toxicon	2012
92	Venomous Mixtures, Gamma Irradiation and Antivipmyn Africa (R)	Guillermo de la Rosa Carlos Olvera EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA et al.	Toxicon	2012
93	Local Damage produced by Vipera and Macrovipera Venoms and Some Immunochemical Characteristics	Irving Archundia ALEJANDRO ALAGON CANO ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN et al.	Toxicon	2012
94	Identification, cDNA cloning and heterologous expression of a hyaluronidase from the tarantula Brachypelma vagans venom	HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ Mabel Rodriguez et al.	Toxicon	2012

ALEJANDRO ALAGON CANO

95	Isolation, amino acid sequence and biological characterization of an "aspartic-49" phospholipase A(2) from Bothrops (Rhinocerothis) ammodytoides venom	HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA NORMA ADRIANA VALDEZ CRUZ et al.	Toxicon	2012
96	Structural and Molecular Diversification of the Anguimorpha Lizard Mandibular Venom Gland System in the Arboreal Species Abronia graminea	Alejandro C. Saucedo ROBERTO JUAN MORAN GOMEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2012
97	LYMPHATIC ROUTE OF TRANSPORT AND PHARMACOKINETICS OF MICRURUS FULVIUS (CORAL SNAKE) VENOM IN SHEEP	D. Paniagua LUCIA JIMENEZ GARCIA I. Vergara et al.	Lymphology	2012
98	Neutralization of Vipera and Macrovipera venoms by two experimental polyvalent antisera: A study of paraspecificity	Irving G. Archundia BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxicon	2011
99	Pharmacokinetic of Antivipmyn (R) in healthy human volunteers	ALEJANDRO ALAGON CANO Garza-Ocanas, L. de la O, E. Tamez et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2011
100	Target Promiscuity and Heterogeneous Effects of Tarantula Venom Peptides Affecting Na ⁺ and K ⁺ Ion Channels	Rita Restano Cassulini Deyanira Fuentes Silva HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2010
101	Pharmacokinetics in rabbits and anti-sphingomyelinase D neutralizing power of Fab, F(ab')(2), IgG and IgG(T) fragments from hyper immune equine plasma	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Vazquez, H. et al.	INTERNATIONAL IMMUNOPHARM ACOLOGY	2010
102	Pharmacokinetics of a F(ab')(2) scorpion antivenom administered intramuscularly in healthy human volunteers	ALEJANDRO ALAGON CANO Vazquez, Hilda Chavez-Haro, Alfredo et al.	INTERNATIONAL IMMUNOPHARM ACOLOGY	2010
103	Target promiscuity and heterogeneous effects of tarantula venom peptides affecting Na ⁺ and K ⁺ ion channels (The Journal of Biological Chemistry (2010) 285, 17, (13314))	HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2010
104	The authors reply	ALEJANDRO ALAGON CANO Boyer L. Theodorou A.	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	2009
105	Serum levels and urine detection of Centruroides sculpturatus venom in significantly envenomated patients	NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ ALEJANDRO ALAGON CANO Chase, Peter et al.	CLINICAL TOXICOLOGY	2009

ALEJANDRO ALAGON CANO

106	Paraspecific neutralization of the venom of African species of cobra by an equine antiserum against Naja melanoleuca: A comparative study	Andrea Casasola BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO Alejandro Carbajal Saucedo et al.	Toxicon	2009
107	Antivenom for Critically Ill Children with Neurotoxicity from Scorpion Stings	Ariana Chavez Mendez ALEJANDRO ALAGON CANO Boyer, Leslie V. et al.	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	2009
108	Insecticidal peptides from the theraposid spider Brachypelma albiceps: An NMR-based model of Ba2	GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2009
109	Antivenom for Children with Neurotoxicity from Scorpion Stings REPLY	ALEJANDRO ALAGON CANO Boyer, Leslie Theodorou, Andreas	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	2009
110	An insecticidal peptide from the theraposid Brachypelma smithi spider venom reveals common molecular features among spider species from different genera	GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE Elia Diego Garcia HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO et al.	Peptides	2008
111	Characterization of a new polyvalent antivenom (Antivipmyn (R) Africa) against African vipers and elapids	BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO Andrea Casasola ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxicon	2008
112	Envenomation and poisoning by venomous or poisonous animals. VII: arachnidism in the new world [Envenimations et empoisonnements par les animaux venimeux ou vénéneux VII: L'Arachnidisme du nouveau monde]	ALEJANDRO ALAGON CANO Chippaux J.P.	Medecine Tropicale	2008
113	Toxicity of two North American Loxosceles (brown recluse spiders) venoms and their neutralization by antivenoms	ALEJANDRO ALAGON CANO De Roodt A.R. Estevez-Ramírez J. et al.	CLINICAL TOXICOLOGY	2007
114	Clinical trial of an F(ab') ₂ polyvalent equine antivenom for African snake bites in Benin	ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO ALAGON CANO Chippaux J.-P. et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	2007
115	Bringing antivenoms to sub-Saharan Africa	ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO ALAGON CANO Massougbodji A. et al.	Nature Biotechnology	2007

ALEJANDRO ALAGON CANO

116	Antigenic cross-reactivity between sixteen venoms from scorpions belonging to six genera	ALEJANDRO ALAGON CANO D'Suze G. Moncada S. et al.	CLINICAL TOXICOLOGY	2007
117	Response to Moolenaar et al. [4]	BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN et al.	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	2007
118	Isolation and characterization of a novel toxin from the venom of the spider Grammostola rosea that blocks sodium channels	HERLINDA CATALINA CLEMENT CARRETERO FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Toxicon	2007
119	North and South American Loxosceles 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
120	Analysis of the horse VH repertoire and comparison with the human IGHV germline genes, and sheep, cattle and pig VH sequences	MAURA CASALES DIAZ ALEJANDRO ALAGON CANO Almagro J.C. et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2006
121	Report of the 2nd International Conference on Envenomations in Africa (Deuxième Colloque International sur les Envenimations en Afrique)	ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO ALAGON CANO Chippaux J.-P.	Toxicon	2005
122	Erratum: Genetic and enzymatic characterization of sphingomyelinase D isoforms from the North American fiddleback spiders Loxosceles boneti and Loxosceles reclusa (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
123	Identification of an Entamoeba histolytica gene encoding a protein disulfide isomerase that functionally complements the dsbA mutation in Escherichia coli	ROSANA SANCHEZ LOPEZ FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2005
124	Pharmacokinetics of a F(ab') ₂ scorpion antivenom in healthy human volunteers	ALEJANDRO ALAGON CANO Vázquez H. Chávez-Haro A. et al.	Toxicon	2005
125	Immobilization of streptavidin-horseradish peroxidase onto a biotinylated poly(acrylic acid) backbone that had been radiation-grafted to a PTFE film	ALEJANDRO ALAGON CANO ROUSTAM ALIEV SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA et al.	JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION	2005

ALEJANDRO ALAGON CANO

126	Entamoeba histolytica: Intracellular distribution of the sec61a subunit of the secretory pathway and down-regulation by antisense peptide nucleic acids	ANDRES MARTIN SARALEGUI AMARO ALFONSO OLIVOS GARCIA ROSANA SANCHEZ LOPEZ et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2005
127	Toxicity of venoms from snakes of medical importance in México [Toxicidad de venenos de serpientes de importancia médica en México]	ALEJANDRO ALAGON CANO De Roodt A.R. Estévez-Ramírez J. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2005
128	Entamoeba histolytica: Biochemical and molecular insights into the activities within microsomal fractions	ALEJANDRO ALAGON CANO ROSANA SANCHEZ LOPEZ Salgado M. et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2005
129	Effectiveness of two common antivenoms for North, Central, and South American Micurus envenomations	BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO ALEJANDRO ALAGON CANO De Roodt A.R. et al.	J TOXICOL-CLIN TOXIC	2004
130	Genetic and enzymatic characterization of sphingomyelinase D isoforms from the North American fiddleback spiders Loxosceles boneti and Loxosceles reclusa	BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	Toxicon	2004
131	Relationship between plasmatic levels of various cytokines, tumour necrosis factor, enzymes, glucose and venom concentration following Tityus scorpion sting	ALEJANDRO ALAGON CANO D'Suze G. Moncada S. et al.	Toxicon	2003
132	Entamoeba histolytica: Intracellular distribution of the proteasome	ALEJANDRO ALAGON CANO ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN Sánchez R.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2002
133	Maize HSP101 plays important roles in both induced and basal thermotolerance and primary root growth	JORGE NIETO SOTELO LUZ MARIA GABRIELA MARTINEZ SOTO GEORGINA PONCE ROMERO et al.	Plant Cell	2002
134	Entamoeba histolytica genomic organization: Identification, structure, and phylogenetic relationship of two serine-threonine protein kinases	ROSANA SANCHEZ LOPEZ FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2002
135	Characterization of the Ehrab8 gene, a marker of the late stages of the secretory pathway of Entamoeba histolytica	ROSANA SANCHEZ LOPEZ ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2001
136	Inhibition of gene expression in Entamoeba histolytica with antisense peptide nucleic acid oligomers	ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ANDRES MARTIN SARALEGUI AMARO ROSANA SANCHEZ LOPEZ et al.	Nature Biotechnology	2001

ALEJANDRO ALAGON CANO

137	Cloning of the Entamoeba histolytica STT3 gene, a subunit of the oligosaccharyltransferase complex	ROSANA SANCHEZ LOPEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Gutierrez A. et al.	Archives Of Medical Research	2000
138	Molecular cloning of a gene encoding a PDI-like protein from Entamoeba histolytica	ALEJANDRO ALAGON CANO Ramos M.A.	Archives Of Medical Research	2000
139	Molecular genetics of the secretory pathway in Entamoeba histolytica: An overview	ROSANA SANCHEZ LOPEZ FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ANDRES MARTIN SARALEGUI AMARO et al.	Archives Of Medical Research	2000
140	Rab8 as a molecular model of vesicular trafficking to investigate the latter steps of the secretory pathway in Entamoeba histolytica	ROSANA SANCHEZ LOPEZ ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Archives Of Medical Research	2000
141	Inhibition of neomycin phosphotransferase expression in Entamoeba histolytica with antisense peptide nucleic acid (PNA) oligomers	ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Archives Of Medical Research	2000
142	Entamoeba histolytica codes for a protein homologue of the Sec61 alpha subunit, a component of the endoplasmic reticulum translocon	ROSANA SANCHEZ LOPEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Siminovich B.	Archives Of Medical Research	2000
143	Genomic organization of a 7 Kb gene cluster from Entamoeba histolytica	ROSANA SANCHEZ LOPEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Ramos M.A.	Archives Of Medical Research	2000
144	Pantropic retroviral vectors mediate gene transfer and expression in Entamoeba histolytica	ALEJANDRO ALAGON CANO Que X. Kim D. et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1999
145	Proteolytic processing of dextranucrase of Leuconostoc mesenteroides	ALEJANDRO ALAGON CANO ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1999
146	Cloning and expression of the Entamoeba histolytica ERD2 gene	ROSANA SANCHEZ LOPEZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO ENRIQUE MERINO PEREZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1998
147	Entamoeba histolytica contains a gene encoding a homologue to the 54 kDa subunit of the signal recognition particle	ROSANA SANCHEZ LOPEZ ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1997
148	Stable transfection of Entamoeba histolytica trophozoites by lipofection	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ FELIX RECILLAS TARGA ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Archives Of Medical Research	1997

ALEJANDRO ALAGON CANO

149	The secretory pathway of <i>Entamoeba histolytica</i> : Characterization and expression of the SRP54 gene	ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ALEJANDRO ALAGON CANO Ramos M.A. et al.	Archives Of Medical Research	1997
150	The secretory pathway of <i>Entamoeba histolytica</i> : Characterization and expression of the ERD2 gene	ROSANA SANCHEZ LOPEZ MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Archives Of Medical Research	1997
151	The <i>Entamoeba histolytica</i> proteasome α -subunit gene	ROBERTO PABLO STOCK SILBERMAN ROSANA SANCHEZ LOPEZ FELIPE OLVERA RODRIGUEZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1997
152	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
153	Identification and analysis of the u6 small nuclear RNA gene from <i>Entamoeba histolytica</i>	ROSANA SANCHEZ LOPEZ ALEJANDRO ALAGON CANO Miranda R. et al.	Gene	1996
154	Sequence-specific detection of PCR-amplified DNA by restriction enzyme release of hybrids	ERENDIRA GEORGINA ESTRADA VILLASEÑOR RUBEN PAUL GAYTAN COLIN ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	MOLECULAR AND CELLULAR PROBES	1996
155	Triabin, a highly potent exosite inhibitor of thrombin	ALEJANDRO ALAGON CANO Noeske-Jungblut C. Haendler B. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1995
156	Identification and analysis of the start site of ribosomal RNA transcription of <i>Entamoeba histolytica</i>	BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ ALEJANDRO ALAGON CANO MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1995
157	An inhibitor of collagen-induced platelet aggregation from the saliva of <i>Triatoma pallidipennis</i>	ALEJANDRO ALAGON CANO Noeske-Jungblut C. Krätzschar J. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1994
158	BIOCHEMICAL-CHARACTERIZATION OF THE LIPOLYTIC-ACTIVITY OF PSEUDOMONAS-AERUGINOSA IGB-83	LEOPOLDO GUERCA GURROLA ALEJANDRO ALAGON CANO GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	1994
159	Characterization of a repetitive DNA element from <i>Entamoeba histolytica</i>	BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ ALEJANDRO ALAGON CANO MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	1992
160	Plasminogen activators from the saliva of <i>Desmodus rotundus</i> (Common vampire bat): Unique fibrin specificity	ALEJANDRO ALAGON CANO Schleuning W.-D. Boidol W. et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1992

ALEJANDRO ALAGON CANO

161	The Entamoeba histolytica rDNA episome: Nuclear localization, DNAase I sensitivity map, and specific DNA-protein interactions	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA ALEJANDRO ALAGON CANO Vargas-Villarreal J. et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1991
162	The plasminogen activator family from the salivary gland of the vampire bat Desmodus rotundus: cloning and expression	ALEJANDRO ALAGON CANO Krätzschar J. Haendler B. et al.	Gene	1991
163	Purification of antigen B from Taenia solium cysticerci by affinity to mammalian collagen	JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN ALEJANDRO ALAGON CANO KAETHE LINA MARIA WILLMS MANNING et al.	JOURNAL OF PARASITOLOGY	1990
164	Helodermatine, a kallikrein-like, hypotensive enzyme from the venom of Heloderma horridum horridum (Mexican beaded lizard)	ALEJANDRO ALAGON CANO LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY Smart J. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE	1986
165	Immunochemical studies of yellowjacket venom proteins	ALEJANDRO ALAGON CANO King T.P. Kuan J. et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	1983
166	Preliminary spectroscopic characterization of six toxins from Latin American scorpions	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY ALEJANDRO ALAGON CANO Steinmetz W.E. et al.	Bba - Protein Structure	1981
167	Limited proteolysis of antigens E and K from ragweed pollen	ALEJANDRO ALAGON CANO King T.P. Kochoumian L. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1981
168	Activation of polysaccharides with 2-iminothiolane and its uses	ALEJANDRO ALAGON CANO King T.P.	BIOCHEMISTRY	1980

ALEJANDRO ALAGON CANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La biodiversidad en Morelos	MARIA DEL CONSUELO BONFIL SANDERS LUCIA ORALIA ALMEIDA LEÑERO ALEJANDRO ALAGON CANO et al.	Libro Completo	2020	9786078570393
2	La biodiversidad en Morelos	ZENON CANO SANTANA MARIA DEL CONSUELO BONFIL SANDERS CARLOS ENRIQUE FRAGOSO GONZALEZ et al.	Libro Completo	2020	9786078570416
3	Manos que sanan	ALEJANDRO ALAGON CANO GUILLERMO CAREAGA REYNA	Libro Completo	2019	9786079803261
4	Clinical toxicology of scorpion stings	ALEJANDRO ALAGON CANO LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY Dehesa-Davila M.	Capítulo de un Libro	2017	9781351443159
5	Role of Lymphatic System on Snake Venom Absorption	ALEJANDRO ALAGON CANO	Capítulo de un Libro	2015	9789400766488
6	Signs, symptoms and treatment of envenomation	ALEJANDRO ALAGON CANO	Capítulo de un Libro	2015	9780199309399

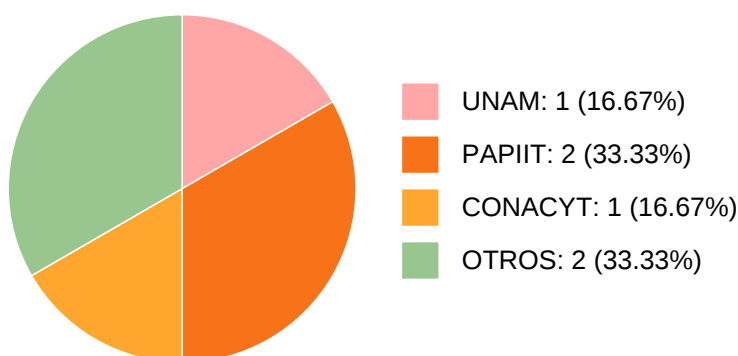
ALEJANDRO ALAGON CANO

7	Antivenom research and development	FELIPE OLVERA RODRIGUEZ ALEJANDRO ALAGON CANO	Capítulo de un Libro	2015	9780199309399
8	La biología y taxonomía de las arañas americanas	ALEJANDRO ALAGON CANO	Capítulo de un Libro	2011	9786077987000
9	Emergencias por animales ponzoñosos en las Americas	ALEJANDRO ALAGON CANO GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE JORGE FERNANDO PANIAGUA SOLIS	Libro Completo	2011	9786077987000

ALEJANDRO ALAGON CANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización funcional del veneno de Agkistrodon, así como la respuesta inmune en caballos contra los mismos	ALEJANDRO ALAGON CANO	Recursos CONACYT	09-12-2014	01-03-2018
2	Biología de anticuerpos terapéuticos y diagnósticos, y toxicología aplicada.	ALEJANDRO ALAGON CANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	30-06-2021
3	Investigación de venenos de serpientes para el mejoramiento de antivenenos.	ALEJANDRO ALAGON CANO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
4	Consecuencias funcionales de la variación genómica, transcriptómica y proteómica en el veneno de las serpientes de cascabel de cola negra y sus implicaciones en el tratamiento con antiveneno.	ALEJANDRO ALAGON CANO BORJA JIMENEZ JUAN MIGUEL	Recursos CONAHCyT	18-12-2020	20-10-2023
5	Caracterización del veneno de tres serpientes de importancia médica en México: investigación básica y mejoramiento de antivenenos	ALEJANDRO ALAGON CANO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023



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



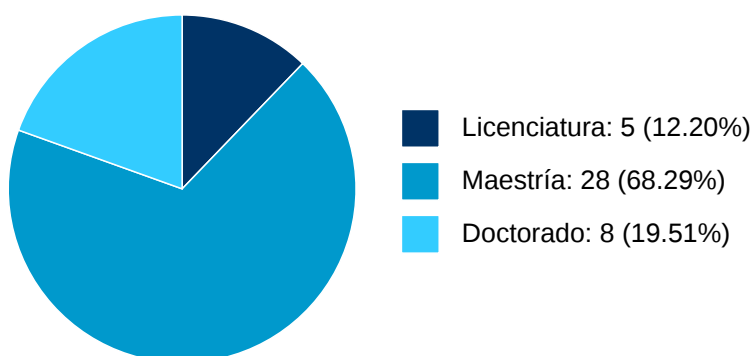
ALEJANDRO ALAGON CANO

6	Venenos y Antivenenos.	ALEJANDRO ALAGON CANO	Recursos CONAHCyT	19-06-2020	19-06-2025
---	------------------------	--------------------------	----------------------	------------	------------

ALEJANDRO ALAGON CANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evolución de títulos de anticuerpos y potencias neutralizantes de sueros de caballo hiperinmunizados con mezclas complejas de venenos de vipéridos y elápidos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA, Aguayo Avalos, Oscar,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2023
2	Caracterización de la sphenotoxina de Ophryacus sphenophrys y su comparación con la crotoxina clásica	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Corkidi Zajur, Tania,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2023
3	Farmacocinética en sangre y en linfa del veneno de la cascabel neotropical (Crotalus simus) en un modelo ovino	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Neri Castro, Edgar Enrique,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2021
4	Caracterización intraespecífica del veneno de Crotalus basiliscus (Cope, 1864) y su neutralización con un antiveneno mexicano	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Colis Torres, Andrea,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2021

ALEJANDRO ALAGON CANO

5	Caracterización funcional y análisis de especificidad del veneno de la serpiente de coral <i>Micrurus browni browni</i>	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Benard Valle, Melisa,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2020
6	Expresión heteróloga de crotamina de <i>Crotalus molossus nigrescens</i> fusionada a esfingomielinasa D de <i>losoceles</i> en <i>Escherichia coli</i> , para su utilización como posible inmunógeno	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Ponce López, José Roberto,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2020
7	Producción de conjugados de crotamina y su evaluación como inmunógenos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Castillo Pérez, Irene María,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2019
8	Caracterización bioquímica y biológica del veneno de <i>Bothrops asper</i> (Garman, 1884) de México	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Bárcenas Arriaga, Sergio,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2018
9	Caracterización de los principales compuestos presentes en secreciones obtenidas de las glándulas parótidas de <i>rhinella marina</i>	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Dzib Hau, María Fernanda,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2016
10	Crotoxina en el veneno de la serpiente de cascabel <i>crotalus simus</i> en México : su relación con la toxicidad y distribución geográfica	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Hernández Dávila, Isabel Arely,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2015
11	Caracterización del veneno de <i>micrurus fulvius</i> y biodistribución in vivo de su principal toxina radiomarcada con ⁶⁷ galio	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Vergara Bahena, Irene,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2015

ALEJANDRO ALAGON CANO

12	Expresión de la alfa-neurotoxina mlata de micrurus laticollaris en pichia pastoris y evaluación de su uso como inmunógeno	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Barrón Castillo, Ulises,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2014
13	Participación del sistema linfático en la absorción y distribución del veneno de micrurus fulvius	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Paniagua Meza, Dayanira,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2014
14	Clonación, expresión y caracterización de alfa-neurotoxinas de serpientes de coral mexicanas	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Guerrero Garzón, Jaime Felipe,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2014
15	Expresión, purificación y caracterización de la esfingomielinasa D recombinante de rhipicephalus microplus	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Mendoza Vera, Miguel Ángel,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2014
16	Caracterización biológica, bioquímica e inmunoquímica del veneno de Micrurus laticollaris : bases para el desarrollo de un antiveneno de amplio espectro contra coralillos	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO ALAGON CANO,	BALTAZAR BECERRIL LUJAN, CARLOS ROSALES LEDEZMA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
17	Obtención y selección de fragmentos vna de anticuerpos de tiburón que tengan afinidad por el veneno de latrodectus mactans	Tesis de Maestría	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ,	ALEJANDRO ALAGON CANO, PINDARO DIAZ JAIMES, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2012

ALEJANDRO ALAGON CANO

18	Producción de toxoides de serpientes africanas mediante radiación gamma	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Rosa Hernández, Guillermo de la,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2011
19	Participación de los productos fosfoceramida y lisofosfatidato generados por la esfingomielinasa D del veneno de araña loxosceles, en la toxicidad de la enzima	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Chávez Méndez, Ariana,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2011
20	Caracterización bioquímica del veneno de la serpiente de coral Micrurus tener	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Bénard Valle, Melisa,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2011
21	Caracterización de la respuesta inmune humoral en caballos contra el veneno de Micrurus tener	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Calderón Corona, Arlene,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2011
22	Influencia de la vía de administración en la capacidad neutralizante in vivo de dos antivenenos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Vergara Bahena, Irene,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2010
23	Neutralización de esfingomielinasa D recombinante de Loxosceles boneti con varias preparaciones derivadas de suero hiperinmune de caballo	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Jiménez Martínez, Lucía,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2009
24	Producción de un fragmento de anticuerpo recombinante quimérico anti esfingomielinasa D contra la mordedura de la araña Loxosceles	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	ALEJANDRO OLVERA RODRIGUEZ, Moctezuma González, Claudia Lizbeth,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2008

ALEJANDRO ALAGON CANO

25	Desarrollo, optimización y validación de un método analítico tipo ELISA para cuantificar veneno de escorpión Centruroides en plasma humano	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Chávez Mendez, Ariana,	2007
26	Caracterización de la actividad enzimática de la esfingomielinasa D del veneno de las arañas violinistas Loxosceles boneti, L. reclusa y L. laeta	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Olguin Perez, Laura Patricia,	2006
27	Producción, evaluación y caracterización de los inmunógenos recombinantes de la esfingomielinasa de L. boneti, L. reclusa y L. laeta	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Ramos Cerrillo, Blanca Margarita,	2005
28	Producción y evaluación de antígenos recombinantes de la α -latrotoxina de Latrodectus mactans	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Prud'Homme Sanchez, Monica Adriana,	2004
29	Comparación inmunoquímica del veneno de serpientes de coral (Elapidae : Micruroides) mexicanas	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Carbajal Saucedo, Alejandro,	2004
30	Plegamiento in vitro de una toxina sintética de araña	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Fuentes Silva, Deyanira,	2003
31	Comparación bioquímica, inmunológica y toxicológica de los venenos de Loxosceles boneti y Loxosceles reclusa	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Ramos Cerrillo, Blanca Margarita,	2002
32	Clonación y localización intracelular de la subunidad de 54 kDa de la partícula de reconocimiento de la secuencia señal (SRP54) de Entamoeba histolytica	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Ramos Ibarra, Marco Antonio,	2001

ALEJANDRO ALAGON CANO

33	Moléculas de PNA en sistemas fluorescentes de detección por hibridación en la discriminación de alelos	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Ortiz Suri, Ernesto,	1998
34	Desarrollo de una prueba diagnóstica para la detección de hipotiroidismo congénito empleando anticuerpos monoclonales	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Gonzalez Juarez, Carlos Antonio,	1996
35	Caracterización molecular de un fragmento de un gene similar a HSP70 de Entamoeba histolytica	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Hernández Vargas, René,	1995
36	Obtención y caracterización de un fragmento del gene SRP54 de Entamoeba histolytica	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Mercado Besserer, Gabriel Cuauhtemo C,	1994
37	Caracterización bioquímica del veneno de la hormiga Pogonomyrmex rugosus con énfasis en la fosfolipasa A1	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Herrera Medina, Enrique Macario,	1992
38	Aislamiento y caracterización de una fosfolipasa A2 de Entamoeba histolytica con actividad litica directa	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Vargas Villarreal, Javier,	1991
39	Helodermatidina, una proteasa del veneno del monstruo de cuentas (heloderma horridum horridum) que activa plasminogeno	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Sosa Pineda, Beatriz,	1988
40	Caracterización bioquímica del veneno de avispas Polistesdoxsalis (Fabricius) y Polivia occidentalis nigritella du Bysson	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Amezcu López, José,	1987



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



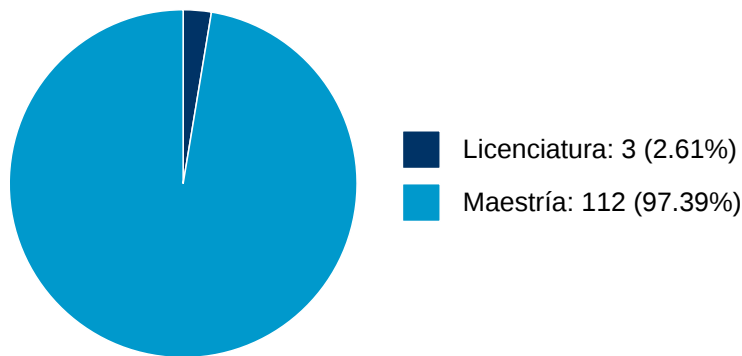
ALEJANDRO ALAGON CANO

41	Caracterizaccion inmunologica de la superficie de Trypanosoma cruzi	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	Parra Muñoz, Cecilia,	1987
----	--	----------------------	---------------------------	--------------------------	------

ALEJANDRO ALAGON CANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biología	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biología	1	2024-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biología	1	2024-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	1	2024-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	1	2024-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biología	1	2023-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biología	1	2022-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biología	1	2022-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biología	2	2022-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	1	2022-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	1	2022-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biología	1	2022-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biología	1	2022-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biología	1	2022-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biología	1	2021-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	2	2021-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biología	1	2021-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	1	2021-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	1	2021-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biología	1	2021-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biología	1	2021-1

ALEJANDRO ALAGON CANO

24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	2	2021-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	3	2020-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	3	2019-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	3	2019-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313085	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313551	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393813	Facultad de Ciencias	1	2017-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
59	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	2	2014-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
65	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	2	2013-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2013-2

ALEJANDRO ALAGON CANO

67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2013-2
68	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2013-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2013-2
70	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	2	2013-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2013-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2013-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	2	2013-1
74	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2013-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2013-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2012-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2012-2
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2012-2
79	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	2	2012-2
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	3	2012-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
83	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2011-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2011-1
85	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2010-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2010-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2010-2
88	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2010-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2010-1
90	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2010-1
91	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2010-1
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2010-1
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-2
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-2
96	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2009-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2009-2
98	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	2	2009-2
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-1
100	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	2	2009-1
101	Licenciatura	FRONTERAS EN LAS CIENCIAS GENÓMICAS. II	Instituto de Biología	1	2009-1
102	Licenciatura	ÁREA DE CONCENTRACIÓN II	Instituto de Biología	1	2009-1
103	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2009-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2009-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2009-1
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-2
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2008-2
109	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	2	2008-2



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



ALEJANDRO ALAGON CANO

110	Licenciatura	AREA DE CONCENTRACION I	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
111	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	2	2008-2
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2008-1
114	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2008-1
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-1

ALEJANDRO ALAGON CANO

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, ANTI-VENENO Y VACUNA CONTRA EL VENENO DE LA ARAÑA VIUDA NEGRA	GEORGINA GURROLA BRIONES, ALEJANDRO ALAGON CANO, LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY,	CHEMISTRY; METALLURGY	2010
3	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
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
5	INMUNOGENOS RECOMBINANTES PARA LA PRODUCCION DE ANTICUERPOS CONTRA NEUROTOXINAS DE ELAPIDOS.	GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE, ALEJANDRO ALAGON CANO,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2021

ALEJANDRO ALAGON CANO

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