



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



BALTAZAR BECERRIL LUJAN

Datos Generales

Nombre: BALTAZAR BECERRIL LUJAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 48 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 01-05-2014

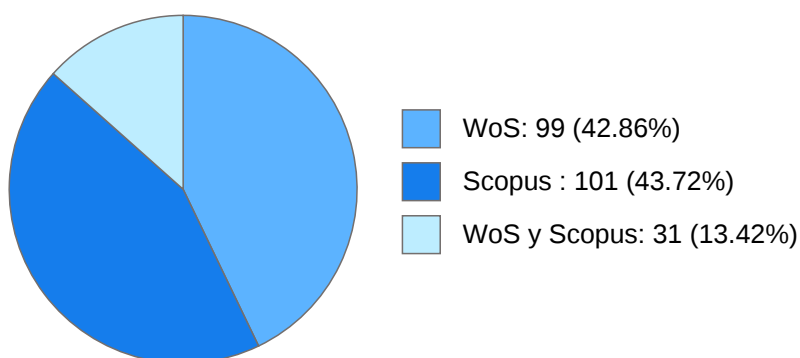
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2024 - VIGENTE
SNI III 2009 - 2023
SNI II 2008
PRIDE C 2016 - 2024
PRIDE D - 2016

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	New proposal for the systematic nomenclature of scorpion peptides	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY ERNESTO ORTIZ SURÍ et al.	Toxicon	2025
2	State of the art on the development of a recombinant antivenom against Mexican scorpion stings	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN Riaño-Umbarila L. et al.	Toxicon	2025
3	Characterization of Sodium Channel Peptides Obtained from the Venom of the Scorpion Centruroides bonito	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LIDIA RIAÑO UMBARILA FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	Toxins	2024
4	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
5	Toxic Peptides from the Mexican Scorpion Centruroides villegasi: Chemical Structure and Evaluation of Recognition by Human Single-Chain Antibodies	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	Toxins	2024
6	Expression in Pichia pastoris of human antibody fragments that neutralize venoms of Mexican scorpions	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN Gámez-Ramírez I.V. et al.	Toxicon	2023

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

7	Development of a human antibody fragment cross-neutralizing scorpion toxins	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2023
8	Of Seven New K ⁺ Channel Inhibitor Peptides of Centruroides bonito, alpha-KTx 2.24 Has a Picomolar Affinity for Kv1.2	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL BALTAZAR BECERRIL LUJAN FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	Toxins	2023
9	Neutralization of Centruroides tecomanus scorpion venom by the use of two human recombinant antibody fragments	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2023
10	Characterization of Four Medically Important Toxins from Centruroides huichol Scorpion Venom and Its Neutralization by a Single Recombinant Antibody Fragment	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxins	2022
11	Structural and functional characterization of NDBP-4 family antimicrobial peptides from the scorpion Mesomexovis variegatus	GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	Peptides	2021
12	The venom of the scorpion Centruroides limpidus, 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
13	Full Neutralization of Centruroides sculpturatus Scorpion Venom by Combining Two Human Antibody Fragments	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxins	2021
14	Comparative assessment of the VH-VL and VL-VH orientations of single-chain variable fragments of scorpion toxin-neutralizing antibodies	LIDIA RIAÑO UMBARILA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2020
15	Biochemical, electrophysiological and immunological characterization of the venom from Centruroides baergi, a new scorpion species of medical importance in Mexico	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxicon	2020
16	GENERATION OF A RECOMBINANT ANTIVENOM AGAINST SCORPION STINGS IN MEXICO	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY Lidia Riano	Toxicon	2020

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

17	The three-dimensional structure of the toxic peptide Cl13 from the scorpion <i>Centruroides limpidus</i>	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxicon	2020
18	Generation of a Broadly Cross-Neutralizing Antibody Fragment against Several Mexican Scorpion Venoms	LIDIA RIAÑO UMBARILA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxins	2019
19	The CDR1 and Other Regions of Immunoglobulin Light Chains are Hot Spots for Amyloid Aggregation	GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA BALTAZAR BECERRIL LUJAN ADRIAN OCHOA LEYVA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
20	The Dual alpha-Amidation System in Scorpion Venom Glands	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN ERNESTO ORTIZ SURI et al.	Toxins	2019
21	Intraspecific variation of <i>Centruroides sculpturatus</i> scorpion venom from two regions of Arizona	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2018
22	Stabilizing an amyloidogenic $\gamma 6$ light chain variable domain	ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO ROSALBA SANCHEZ ALCALA LOZADA DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO et al.	FEBS JOURNAL	2017
23	Updating knowledge on new medically important scorpion species in Mexico	LEOPOLDO GUERECIA GURROLA Edson N. Carcamo Noriega LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxicon	2017
24	Functional and immuno-reactive characterization of a previously undescribed peptide from the venom of the scorpion <i>Centruroides limpidus</i>	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Peptides	2017
25	Simple approach for ranking structure determining residues	RAMON GARDUÑO JUAREZ BALTAZAR BECCERRIL LUJAN Luna-Martinez, Oscar D. et al.	PEERJ	2016
26	Isolation, chemical and functional characterization of several new K ⁺ -channel blocking peptides from the venom of the scorpion <i>Centruroides tecomanus</i>	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	Toxicon	2016
27	Broadening the neutralizing capacity of a family of antibody fragments against different toxins from Mexican scorpions	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	Toxicon	2016

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

28	Optimal Neutralization of Centruroides noxius Venom Is Understood through a Structural Complex between Two Antibody Fragments and the Cn2 Toxin	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL SONIA PATRICIA ROJAS TREJO ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2016
29	Site-directed Mutagenesis Reveals Regions Implicated in the Stability and Fiber Formation of Human lambda 3r Light Chains	Miryam I. Villalba JUAN CARLOS CANUL TEC Oscar D. LunaMartinez et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2015
30	Transcriptome analysis of scorpion species belonging to the Vaejovis genus	VERONICA QUINTERO HERNANDEZ Santos RamirezCarreto Maria Teresa RomeroGutierrez et al.	PLOS ONE	2015
31	Identification of Bacillus thuringiensis Cry3Aa toxin domain II loop 1 as the binding site of Tenebrio molitor cadherin repeat CR12	Fernando ZunigaNavarrete ISABEL GOMEZ GOMEZ Itzel Amaro et al.	INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2015
32	Peptides from the scorpion Vaejovis punctatus with broad antimicrobial activity	Santos RamirezCarreto Juana Maria JimenezVargas GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE et al.	Peptides	2015
33	Site-directed mutagenesis reveals regions implicated in the stability and fiber formation of human ?3r light chains	JUAN CARLOS CANUL TEC ROSALBA SANCHEZ ALCALA LOZADA TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2015
34	Precursor De13.1 from Conus delessertii defines the novel G gene superfamily	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ ERNESTO ORTIZ SURI JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA et al.	Peptides	2013
35	Mutational and genetic determinants of lambda 6 light chain amyloidogenesis	BALTAZAR BECERRIL LUJAN ROSANA SANCHEZ LOPEZ Hector Cecena Alvarez et al.	FEBS JOURNAL	2013
36	A novel human recombinant antibody fragment capable of neutralizing Mexican scorpion toxins	Lidia Riano Umbarila TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL Citlalli Morelos Juarez et al.	Toxicon	2013
37	Gene cloning and functional characterization of four novel antimicrobial-like peptides from scorpions of the family Vaejovidae	Santos Ramirez Carreto Veronica Quintero Hernandez Juana Maria Jimenez Vargas et al.	Peptides	2012
38	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
39	Development of Novel Scorpion Anti-Venoms in Mexico	BALTAZAR BECERRIL LUJAN Lidia Riano Umbarila LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY	Toxicon	2012

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

40	A Single Mutation in Framework 2 of the Heavy Variable Domain Improves the Properties of a Diabody and a Related Single-Chain Antibody	Everardo Remi Rodriguez Rodriguez Luis M. Ledezma Candanoza Luis Gabriel Contreras Ferrat et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2012
41	Exploiting Cross-reactivity to Neutralize Two Different Scorpion Venoms with One Single Chain Antibody Fragment	Lidia Riano Umbarila Gabriel Contreras Ferrat TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
42	Structural Basis of Neutralization of the Major Toxic Component from the Scorpion Centruroides noxius Hoffmann by a Human-derived Single-chain Antibody Fragment	JUAN CARLOS CANUL TEC Lidia Riano Umbarila ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
43	Isolation and characterization of a human antibody fragment specific for Tsl toxin from Tityus serrulatus scorpion	Itzel Amaro Lidia Riano Umbarila BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	IMMUNOLOGY LETTERS	2011
44	Scorpion and spider venom peptides: Gene cloning and peptide expression	V. Quintero Hernandez ERNESTO ORTIZ SURI M. Rendon Anaya et al.	Toxicon	2011
45	A single mutation at the sheet switch region results in conformational changes favoring β 6 light-chain fibrillogenesis	ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO Luis del Pozo Yauner Deyanira Fuentes Silva et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2010
46	Novel amyloid-beta specific scFv and VH antibody fragments from human and mouse phage display antibody libraries	M. Medecigo K. Manoutcharian TZIPE SILVIA GOVEZENSKY ZACK et al.	JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	2010
47	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
48	Thermodynamic and Kinetic Characterization of a Germ Line Human lambda 6 Light-Chain Protein: The Relation between Unfolding and Fibrillogenesis	Luis M. Blancas Mejia Luis del Pozo Yauner BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2009
49	Antidotes against venomous animals: State of the art and perspectives	G. P. Espino Solis L. Riano Umbarila BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	JOURNAL OF PROTEOMICS	2009
50	Proteomic analysis of the venom from the fish eating coral snake Micrurus surinamensis: Novel toxins, their function and phylogeny	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL CESAR VICENTE FERREIRA BATISTA Rita Restano Cassulini et al.	Proteomics	2008
51	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

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

52	Influence of the germline sequence on the thermodynamic stability and fibrillogenicity of human lambda 6 light chains	Luis del Pozo Yauner ERNESTO ORTIZ SURI Rosalba Sanchez et al.	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2008
53	Two novel ergtoxins, blockers of K(+)-channels, purified from the Mexican scorpion Centruroides elegans elegans	Rita Restano Cassulini TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2008
54	The change of the scFv into the Fab format improves the stability and in vivo toxin neutralization capacity of recombinant antibodies	VERONICA QUINTERO HERNANDEZ ROSALBA SANCHEZ ALCALA LOZADA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2007
55	Detection of constitutive molecules on Histoplasma capsulatum yeasts through single chain variable antibody fragments displayed in M13 phages	BALTAZAR BECERRIL LUJAN ARMANDO PEREZ TORRES MARIA LUCIA TAYLOR DA CUNHA E MELLO et al.	FEMS IMMUNOL MED MIC	2007
56	Novel α -conotoxins from Conus spurius and the α -conotoxin EI share high-affinity potentiation and low-affinity inhibition of nicotinic acetylcholine receptors	JOSE ESTUARDO LOPEZ VERA MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ ERNESTO ORTIZ SURI et al.	FEBS JOURNAL	2007
57	¹ H, ¹³ C and ¹⁵ N resonance assignment of 6aJL2(R25G), a highly fibrillogenic γ VI light chain variable domain	ROSALBA SANCHEZ ALCALA LOZADA LEOPOLDO GUERCA GURROLA BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	BIOMOL NMR ASSIGN	2007
58	Specific epitopes of domains II and III of Bacillus thuringiensis CryIAb toxin involved in the sequential interaction with cadherin and aminopeptidase-N receptors in Manduca sexta	ISABEL GOMEZ GOMEZ JUAN MIRANDA RIOS BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
59	Design and validation of a synthetic VH repertoire with tailored diversity for protein recognition	VERONICA QUINTERO HERNANDEZ BALTAZAR BECERRIL LUJAN Almagro J.C. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION	2006
60	The CDR1 of the human γ VI light chains adopts a new canonical structure	ERNESTO ORTIZ SURI BALTAZAR BECERRIL LUJAN Del Pozo Yauner L.	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2006
61	Characterization of monoclonal anti- β 2-glycoprotein-I and anti-prothrombin antibody fragments generated by phage display from a patient with primary antiphospholipid syndrome	BALTAZAR BECERRIL LUJAN Languren M. Cabral A.R. et al.	J AUTOIMMUN	2006

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

62	Directed evolution, phage display and combination of evolved mutants: A strategy to recover the neutralization properties of the scFv version of BCF2 a neutralizing monoclonal antibody specific to scorpion toxin Cn2	VERONICA QUINTERO HERNANDEZ TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL ERNESTO ORTIZ SURI et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2005
63	A strategy for the generation of specific human antibodies by directed evolution and phage display. An example of a single-chain antibody fragment that neutralizes a major component of scorpion venom	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	FEBS JOURNAL	2005
64	A novel conotoxin from Conus delessertii with posttranslationally modified lysine residues	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ ERNESTO ORTIZ SURI BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	BIOCHEMISTRY	2005
65	Novel α -KTx peptides from the venom of the scorpion Centruroides elegans selectively blockade Kv1.3 over IKCa1 K ⁺ channels of T cells	TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	Toxicon	2005
66	Human single chain Fv antibodies and a complementarity determining region-derived peptide binding to amyloid-beta 1-42	KAREN MANUCHARYAN GONZALO ASARIEL ACERO GALINDO MARIA ELENA MUNGUIA ZAMUDIO et al.	NEUROBIOLOGY OF DISEASE	2004
67	Bacterial expression, purification and functional characterization of a recombinant chimeric Fab derived from murine mAb BCF2 that neutralizes the venom of the scorpion Centruroides noxius hoffmann	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY Selisko B. et al.	Toxicon	2004
68	Proteomics of the venom from the Amazonian scorpion Tityus cambridgei and the role of prolines on mass spectrometry analysis of toxins	CESAR VICENTE FERREIRA BATISTA FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA SANDRA CONTRERAS MARTINEZ et al.	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES	2004
69	Analysis of the immune response induced by a scorpion venom sub-fraction, a pure peptide and a recombinant peptide, against toxin Cn2 of Centruroides noxius Hoffmann	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY Garcia C. et al.	Toxicon	2003

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

70	Novel interactions between K ⁺ channels and scorpion toxins	ENRIQUE MERINO PEREZ BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES	2003
71	A novel class of peptide found in scorpion venom with neurodepressant effects in peripheral and central nervous system of the rat	FREDY INGERBORG CORONAS VALDERRAMA ENRIQUE MERINO PEREZ BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2003
72	Phage versus phagemid libraries for generation of human monoclonal antibodies	BALTAZAR BECERRIL LUJAN O'Connell D. Roy-Burman A. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2002
73	Antibodies to human fetal erythroid cells from a nonimmune phage antibody library	BALTAZAR BECERRIL LUJAN Huie M.A. Cheung M.-C. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2001
74	Peptides and genes coding for scorpion toxins that affect ion-channels	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY ENRIQUE MERINO PEREZ FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA et al.	Biochimie	2000
75	Selection of tumor-specific internalizing human antibodies from phage libraries	BALTAZAR BECERRIL LUJAN Poul M.-A. Nielsen U.B. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2000
76	Antibody BCF2 against scorpion toxin Cn2 from Centruroides noxius Hoffmann: Primary structure and three-dimensional model as free Fv fragment and complexed with its antigen	BALTAZAR BECERRIL LUJAN FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	1999
77	Toward selection of internalizing antibodies from phage libraries	BALTAZAR BECERRIL LUJAN Poul M.-A. Marks J.D.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1999
78	Phospholipin, a novel heterodimeric phospholipase A2 from Pandinus imperator scorpion venom	FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	FEBS LETTERS	1999
79	Scorpion toxins specific for Na ⁺ -channels	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN Delepierre M. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1999

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

80	Cobatoxins 1 and 2 from Centruroides noxius Hoffmann constitute a subfamily of potassium-channel-blocking scorpion toxins	BALTAZAR BECERRIL LUJAN FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1998
81	Site directed mutants of Noxiustoxin reveal specific interactions with potassium channels	ROBERTO CARLOS MUÑOZ GARAY GEORGINA GURROLA BRIONES ALBERTO DARSZON ISRAEL et al.	FEBS LETTERS	1998
82	Study of structure-function relationship by site directed mutagenesis of noxiustoxin, a k ⁺ channel blocker from the scorpion centriroidks noxics hoffmann	BALTAZAR BECERRIL LUJAN GEORGINA GURROLA BRIONES Martinez F. et al.	FASEB JOURNAL	1997
83	The mechanism of inhibition of ryanodine receptor channels by imperatoxin I, a heterodimeric protein from the scorpion Pandinus imperator	FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1997
84	Isolation, characterization and comparison of a novel crustacean toxin with a mammalian toxin from the venom of the scorpion Centruroides noxius Hoffmann	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY García C. et al.	COMP BIOCHEM PHYS B	1997
85	Toxins and genes isolated from scorpions of the genus Tityus	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY Marangoni S.	Toxicon	1997
86	An insect-specific toxin from Centruroides noxius Hoffmann. cDNA, primary structure, three-dimensional model and electrostatic surface potentials in comparison with other toxin variants	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY Selisko B. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1996
87	Toxic peptides and genes encoding toxin ? of the Brazilian scorpions Tityus bahiensis and Tityus stigmurus	BALTAZAR BECERRIL LUJAN FREDY INGERBORG CORONAS VALDERRAMA FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	1996
88	Cloning and characterization of the genomic region encoding toxin IV-5 from the scorpion Tityus serrulatus Lutz and Mello	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	Toxicon	1996
89	FAB fragments of the monoclonal antibody BCF2 are capable of neutralizing the whole soluble venom from the scorpion Centruroides noxius Hoffmann	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY Licea A.F.	Toxicon	1996

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

90	Synthesis and expression of the gene coding for noxiustoxin, a K ⁺ channel-blocking peptide from the venom of the scorpion <i>Centruroides noxius</i>	BALTAZAR BECERRIL LUJAN GEORGINA GURROLA BRIONES LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Toxicon	1996
91	Cloning and characterization of the cDNAs encoding Na ⁺ channel-specific toxins 1 and 2 of the scorpion <i>Centruroides noxius</i> Hoffmann	JUANA VIRGINIA TAPIA VIEYRA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	Toxicon	1995
92	Cloning of genes encoding scorpion toxins: An interpretative review	BALTAZAR BECERRIL LUJAN FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	TOXIN REV	1995
93	Cloning and characterization of cDNAs that code for Na ⁺ -channel-blocking toxins of the scorpion <i>Centruroides noxius</i> Hoffmann	BALTAZAR BECERRIL LUJAN FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	Gene	1993
94	The genomic region encoding toxin gamma from the scorpion <i>Tityus serrulatus</i> contains an intron	BALTAZAR BECERRIL LUJAN FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY et al.	FEBS LETTERS	1993
95	Primary structure determination and cloning of the cDNA encoding toxin 4 of the scorpion <i>Centruroides noxius</i> Hoffmann	BALTAZAR BECERRIL LUJAN FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA et al.	FEBS LETTERS	1993
96	Carbon regulation and the role in nature of the <i>Escherichia coli</i> penicillin acylase (pac) gene	ENRIQUE MERINO PEREZ FELIX RECILLAS TARGA BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	1992
97	Amino acid sequence analysis of the glutamate synthase enzyme from <i>Escherichia coli</i> K-12.	GUILLERMO GOSSET LAGARDA ENRIQUE MERINO PEREZ FELIX RECILLAS TARGA et al.	Protein Sequences & Data Analysis	1989
98	Introduction of the <i>Escherichia coli</i> <i>gdhA</i> gene into <i>Rhizobium phaseoli</i> : effect on nitrogen fixation.	MARIA ALEJANDRA BRAVO DE LA PARRA BALTAZAR BECERRIL LUJAN JAIME BIENVENIDO MORA Y CELIS	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1988
99	Identification of a functional promoter for the <i>Escherichia coli</i> <i>gdhA</i> gene and its regulation	LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ BALTAZAR BECERRIL LUJAN LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	Gene	1988
100	Determination of the nucleotide sequence for the glutamate synthase structural genes of <i>Escherichia coli</i> K-12	GUILLERMO GOSSET LAGARDA NOEMI FLORES MEJIA BALTAZAR BECERRIL LUJAN et al.	Gene	1987

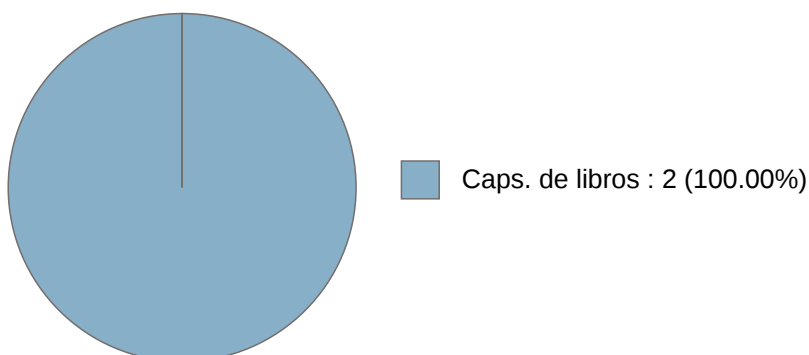
BALTAZAR BECERRIL LUJAN

101	Deletion of a repetitive extragenic palindromic (REP) sequence downstream from the structural gene of Escherichia coli glutamate dehydrogenase affects the stability of its mRNA	ENRIQUE MERINO PEREZ BALTAZAR BECERRIL LUJAN FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA et al.	Gene	1987
102	Repetitive extragenic palindromic (REP) sequences in the Escherichia coli gdhA gene	BALTAZAR BECERRIL LUJAN ENRIQUE MERINO PEREZ LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ et al.	Gene	1985
103	Complete nucleotide sequence of the glutamate dehydrogenase gene from Escherichia coli K-12	BALTAZAR BECERRIL LUJAN FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA Valle F. et al.	Gene	1984

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

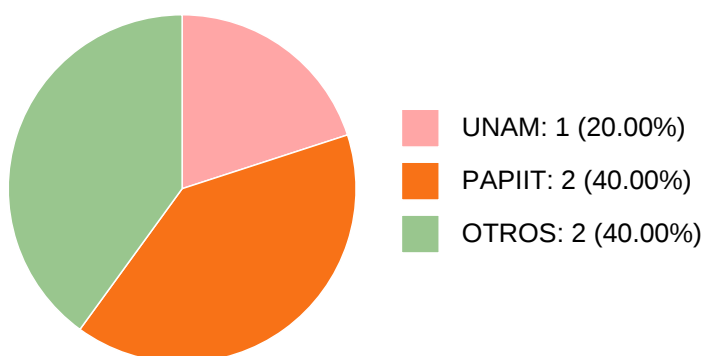


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Recombinant neutralizing antibodies, a new generation of antivenoms	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY BALTAZAR BECERRIL LUJAN Rodríguez E.R.R. et al.	Capítulo de un Libro	2015	978940076404 0
2	The structural determinants of the immunoglobulin light chain amyloid aggregation	BALTAZAR BECERRIL LUJAN DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA et al.	Capítulo de un Libro	2015	9783319216874

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Construcción y selección de bibliotecas de anticuerpos humanos y murinos desplegados en fagos filamentosos para el aislamiento y caracterización de anticuerpos neutralizantes de venenos de alacranes del género Centruroides.	BALTAZAR BECERRIL LUJAN	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	30-06-2021
2	Neutralización del veneno de una nueva especie de alacrán de importancia médica usando bibliotecas de scfvs desplegados en fagos y madurados in vitro por diversas estrategias.	BALTAZAR BECERRIL LUJAN	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Los promotores del gen leuO en Salmonella Typhi	BALTAZAR BECERRIL LUJAN	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Desarrollo de un anti-veneno recombinante de origen humano contra picaduras de alacranes ponzoñosos.	BALTAZAR BECERRIL LUJAN	Recursos CONAHCyT	24-09-2015	24-09-2025



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



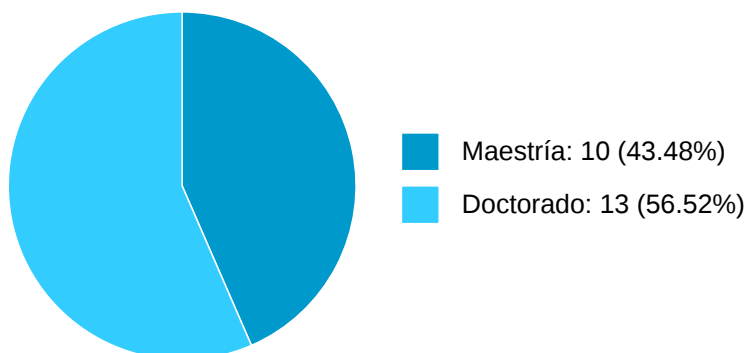
BALTAZAR BECERRIL LUJAN

5	Explorando los límites de la versatilidad de una familia de fragmentos de anticuerpo de origen humano en su capacidad de neutralizar a distintivos blancos estructuralmente similares.	BALTAZAR BECERRIL LUJAN LIDIA RIAÑO UMBARILA	Recursos CONAHCyT	28-05-202 4	30-11-2026
---	--	--	----------------------	----------------	------------

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de los componentes de interés médico del veneno del alacrán Centruroides huichol y su neutralización con el scFv HV	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Valencia Martínez, Hugo,	Instituto de Biotecnología,	2022
2	Generación de un scFv de ratón, que contribuye a la neutralización del veneno del alacrán Centruroides limpidus, por medio de inmunización y evolución dirigida	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Fernández Taboada, Guillermo,	Instituto de Biotecnología,	2021
3	Caracterización del veneno del alacrán centruroides baergi y estrategia racional para la búsqueda de SCFVS neutralizantes	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	JOSE LUIS PUENTE GARCIA, JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Biotecnología, Instituto de Química,	2021

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

4	Análisis termodinámico, fibrillogénico, y estructural de cadenas ligeras tipo γ implicadas en la amiloidosis AL	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Luna Martínez, Oscar Daniel,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2017
5	Extracción, purificación y caracterización de péptidos bioactivos provenientes de la cubomedusa <i>Carybdea marsupialis</i> (Lineé, 1758)	Tesis de Maestría	LUIS FERNANDO OLGUIN CONTRERAS,	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS, BALTAZAR BECERRIL LUJAN, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, Instituto de Biotecnología, Instituto de Química,	2017
6	Generación de un SCFV neutralizante de la toxina CSS2 del alacrán <i>Centruroides suffusus</i> a partir del SCFV C1	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Rodríguez Rodríguez, Everardo Remi,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2016
7	Regiones implicadas en la estabilidad termodinámica y formación de fibra de la cadena ligera λ 3r humana y su relación con la amiloidosis AL	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Villalba Velázquez, Miryam Ivette,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2015
8	Caracterización biológica, bioquímica e inmunoquímica del veneno de <i>Micrurus laticollaris</i> : 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
9	Generación y caracterización de bibliotecas de ADNC de la glándula venenosa de los alacranes <i>Vaejovis punctatus</i> y <i>Vaejovis subcristatus</i>	Tesis de Maestría	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Ramírez Carreto, Santos,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2013

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

10	Optimización de la capacidad neutralizante del dímero 6009F contra la toxina CN2 del veneno del alacrán C. noxius mediante evolución dirigida	Tesis de Maestría	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Rodríguez Rodríguez, Everardo Remi,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2010
11	Estudio de las bases estructurales y moleculares asociadas a las propiedades biofísicas y fibrillogénicas in vitro de la rvlar	Tesis de Maestría	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Luna Martínez, Oscar Daniel,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2009
12	Influencia de la línea germinal 6a en la tendencia de las cadenas ligeras A6 a la agregación amiloide	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Pozo Yauner, Luis del,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2008
13	Obtención de ligandos potencialmente inhibidores de la fibrillogénesis de las cadenas ligeras lambda VI	Tesis de Maestría	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Alvarado Espinoza, Brenda Linda,		2007
14	Aislamiento y caracterización de anticuerpos humanos contra la toxina Cn2 del veneno del alacrán Centruroides noxius a partir de una biblioteca de despliegue de scFvs	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Riaño Umbrilla, Lidia,		2005
15	Generación de variantes del fragmento variable de cadena sencilla del anticuerpo BCF2 con mayor afinidad contra la toxina Cn2 por evolución dirigida	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Juarez Gonzalez, Victor Rivelino,		2005
16	Diseño e implementación de repertorios de anticuerpos humanos por phage display	Tesis de Maestría	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Fernandez Altuna, Luisa Elena,		2003

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

17	Expresion de la toxina recombinante helotermina (HLTX) del veneno de Heloderma horridum horridum, utilizando dos diferentes sistemas de expresion (procarionte y eucarionte)	Tesis de Maestría	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY, Pardo López, Liliana,	1998
18	Clonacion y expresion de la region variable del anticuerpo monoclonal neutralizante BCF2, dirigido contra la toxina 2 del alacran centruroides noxius	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY, Licea Navarro, Alexei Fedorovich,	1997
19	Caracterizacion de la region genomica que codifica para una variante de la toxina Cn (II-14) del veneno del alacran Centruroides noxius Hoffmann	Tesis de Maestría	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Tapia Vieyra, Juana Virginia,	1997
20	Expresion y caracterizacion de los productos del gene CNGT II del alacran Centruroides noxius Hoffmann y de variantes generadas por mutagenesis sitio especifica	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	García Rodriguez, Ma. Consuelo,	1997
21	Sintesis del gen que codifica para la noxiustoxina bloqueadora de canales de potasio y generacion de variantes para el estudio de la relacion estructura-funcion	Tesis de Doctorado	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Martinez Morales, Fernando,	1997

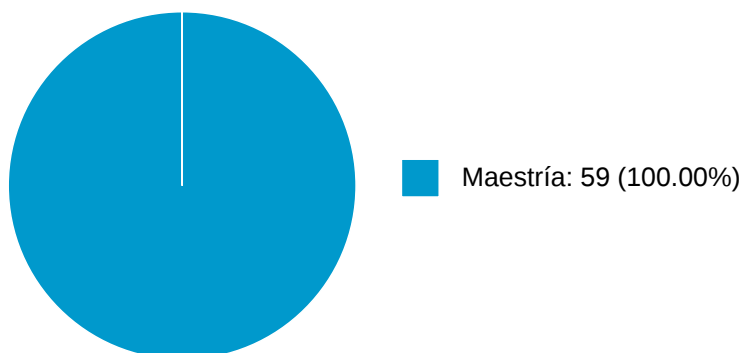
BALTAZAR BECERRIL LUJAN

22	Caracterización de genes que codifican para toxinas de alacranes americanos que bloquean canales de sodio	Tesis de Maestría	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	Corona Villegas, Miguel,	1994
23	Aislamiento y caracterización de la secuencia nucleotídica de un cDNA de centróides noxiuse Hoffman que codifica para una toxina semejante a la variante de centróides seulpturatus Ewing	Tesis de Maestría	BALTAZAR BECERRIL LUJAN,	García Rodríguez, Ma. Consuelo,	1993

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2023-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2023-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2022-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
5	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	3	2020-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-313226	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313305	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-1

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2013-2
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	2	2013-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2013-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2013-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2013-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2012-2
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2012-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2012-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2012-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2012-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2012-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2011-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2011-2
38	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biología	1	2011-1
39	Maestría	CURSO III	Instituto de Biología	1	2011-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2011-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2011-1
42	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2010-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2010-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-2
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2009-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2009-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2008-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2008-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2008-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2008-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2008-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-1

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	FAMILIA DE VARIANTES DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES HUMANOS QUE NEUTRALIZAN A LAS TOXINAS DE ALACRAN CN2 Y CSS2 ASI COMO A LOS VENENOS RESPECTIVOS: CENTRUROIDES NOXIUS Y CENTRUROIDES SUFFUSUS SUFFUSUS.	BALTAZAR BECERRIL LUJAN, LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2014
2	INMUNOGENOS RECOMBINANTES PARA LA GENERACION DE ANTIVEVENOS CONTRA EL VENENO DE ALACRANES DEL GENERO CENTRUROIDES.	BALTAZAR BECERRIL LUJAN, GEORGINA GURROLA BRIONES, LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2013
3	VARIANTES DE ANTICUERPOS HUMANOS QUE RECONOCEN ESPECIFICAMENTE A LA TOXINA CN2 Y AL VENENO DEL ALACRAN CENTRUROIDES NOXIUS.	BALTAZAR BECERRIL LUJAN, LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY,	HUMAN NECESSITIES	2009
4	PEPTIDOS DEL ALACRAN VAEJOVIS PUNCTATUS COMO ANTIBIOTICOS CONTRA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS Y OTRAS BACTERIAS Y LEVADURAS PATOGENAS.	BALTAZAR BECERRIL LUJAN, LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY, ERNESTO ORTIZ SURI, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2018
5	FAMILIA DE VARIANTES DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES HUMANOS QUE NEUTRALIZAN A LOS PRINCIPALES VENENOS DE ALACRANES PONZOÑOSOS MEXICANOS.	LIDIA RIAÑO UMBARILA, LOURIVAL DOMINGOS POSSANI POSTAY, TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2020

BALTAZAR BECERRIL LUJAN

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