



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



LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

Datos Generales

Nombre: LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-03-2015

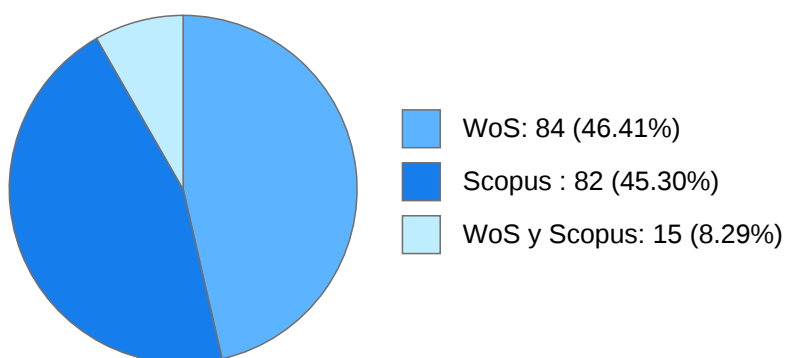
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2013 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2012
SNI I 2008
PRIDE D - 2024
RDUNJA Innovación tecnológica y diseño industrial 2007
PUN Innovación tecnológica y diseño industrial 2018

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Molecular characterization of the effects of heat shock on the infection cycle progression and productivity of the baculovirus expression vector system	ANA RUTH PASTOR FLORES OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	PLOS ONE	2025
2	Gene Therapy of Hepatic Encephalopathy with Adeno-Associated Virus	ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA A. G. Montiel-Martinez et al.	HUMAN GENE THERAPY	2025
3	A sequential administration of adeno-associated virus-Thp1 and baculovirus-Thp1 as a vaccine could protect mice from Helicobacter pylori infection	ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA A. Barba et al.	HUMAN GENE THERAPY	2025
4	Expression in CHO cells of a bacterial biosynthetic pathway producing a small non-ribosomal peptide aldehyde prevents proteolysis of recombinant proteins	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH FRANCISCO BARONA GOMEZ LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	METABOLIC ENGINEERING	2024
5	One-Step Purification Strategy for Cowpea Chlorotic Mottle Virus-Like Particles Produced by the IC-BEVS	ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	Methods in Molecular Biology	2024

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

6	Construction of Recombinant Baculoviruses	ANA RUTH PASTOR FLORES OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Methods in Molecular Biology	2024
7	Extraction of Modified Adeno-Associated Virus-Like Particles Displaying Peptides on Their Surface	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Cuevas-Juárez E.	Methods in Molecular Biology	2024
8	Baculovirus-mediated expression of a Helicobacter pylori protein-based multiepitope hybrid gene induces a potent B cell response in mice	JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	Immunobiology	2023
9	Mimotope discovery as a tool to design a vaccine against Zika and dengue viruses	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Cuevas-Juárez E. et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2023
10	A Novel Formulation of Asparaginase Encapsulated into Virus-like Particles of Brome Mosaic Virus: In Vitro and In Vivo Evidence	ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA ALEJANDRO HUERTA SAQUERO et al.	Pharmaceutics	2023
11	Application of Baculovirus Vectors in the Prevention of Gastrointestinal Diseases	JORGE ALBERTO BARRIOS PAYAN ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	MOLECULAR THERAPY	2023
12	Dengue Virus NS1 Uses Scavenger Receptor B1 as a Cell Receptor in Cultured Cells	ANA CAROLINA ALCALA ARISTIGUIETA JOSE LUIS MARAVILLAS MONTERO DAVID EDUARDO MEZA SANCHEZ et al.	JOURNAL OF VIROLOGY	2022
13	Low-cost poly(vinyl formal) for heavy metal removal from water of a polluted river	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Francisca Villanueva-Flores	Water Reuse	2022
14	Effect of sericin, a silk derived protein, on the amplification of Zika virus in insect and mammalian cell cultures	ANA CAROLINA ALCALA ARISTIGUIETA MARTHA ALICIA CONTRERAS ORDOÑEZ OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2022
15	Vaccine manufacturing is essential to ensure access	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS	2022
16	A pseudovirus-based platform to measure neutralizing antibodies in Mexico using SARS-CoV-2 as proof-of-concept	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Cruz-Cardenas J.A. Gutierrez M. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

17	Comparable diagnostic accuracy of SARS-CoV-2 Spike RBD and N-specific IgG tests to determine pre-vaccination nation-wide baseline seroprevalence in Mexico	IRMA LOPEZ MARTINEZ OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022
18	A novel method for the in vitro assembly of virus-like particles and multimeric proteins	MABEL RODRIGUEZ GONZALEZ RICARDO MARTIN CASTRO ACOSTA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	BIOTECHNOLOG Y LETTERS	2021
19	Glycobiotechnology of the Insect Cell-Baculovirus Expression System	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Indresh K. Srivastava et al.	Advances in Biochemical Engineering-Bi otechnology	2021
20	Flavivirus vaccines: Virus-like particles and single-round infectious particles as promising alternatives	ROSA VICTORIA PANDO ROBLES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Esmeralda Cuevas-Juarez	Vaccine	2021
21	Understanding cellular interactions with nanomaterials: towards a rational design of medical nanodevices	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Villanueva-Flores F. et al.	Nanotechnolog y	2020
22	Dynamic Modeling of CHO Cell Metabolism Using the Hybrid Cybernetic Approach With a Novel Elementary Mode Analysis Strategy	MARTHA ALICIA CONTRERAS ORDOÑEZ LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2020
23	Overexpression of the mitochondrial pyruvate carrier reduces lactate production and increases recombinant protein productivity in CHO cells	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA MARTHA ALICIA CONTRERAS ORDOÑEZ OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	BIOTECHNOLOG Y AND BIOENGINEERIN G	2020
24	The Golgi Redox Potential of Cells and its Response to Hypoxic Conditions	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Stfanny Wendy Meza Soto Octavio Tonatihu Ramirez Reivich et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2020
25	Poly(vinyl alcohol co-vinyl acetate) as a novel scaffold for mammalian cell culture and controlled drug release	MARGARITA MIRANDA HERNANDEZ JOSE OCOTLAN FLORES FLORES HAILIN ZHAO HU et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2019
26	Rotavirus VP6 protein as a bio-electrochemical scaffold: Molecular dynamics and experimental electrochemistry	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH MARGARITA MIRANDA HERNANDEZ et al.	Bioelectrochem istry	2019
27	Defining the multiplicity and time of infection for the production of Zaire Ebola virus-like particles in the insect cell-baculovirus expression system	ANA RUTH PASTOR FLORES OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	Vaccine	2019

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

28	Gene Therapy for Treatment of Chronic Hyperammonemia in a Rat Model of Hepatic Encephalopathy	ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Espíritu-Ramírez P. et al.	Annals Of Hepatology	2018
29	Flocculation of CHO cells for primary separation of recombinant glycoproteins: Effect on glycosylation profiles	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Gómez I.A. et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2018
30	Vaccine Technology VI: Innovative and integrated approaches in vaccine development	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Mukhopadhyay T.K. Genzel Y. et al.	Vaccine	2018
31	Omnidirectional narrow optical filters for circularly polarized light in a nanocomposite structurally chiral medium	CARLOS GABRIEL AVENDAÑO LOPEZ LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	APPLIED OPTICS	2018
32	Secretion of Nonstructural Protein 1 of Dengue Virus from Infected Mosquito Cells: Facts and Speculations	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Ana C. Alcalá Juan E. Ludert	JOURNAL OF VIROLOGY	2018
33	Real-time imaging reveals unique heterogeneous population features in insect cell cultures	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Hidalgo, David et al.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2017
34	Grafting collagen on poly (lactic acid) by a simple route to produce electrospun scaffolds, and their cell adhesion evaluation	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Ospina-Orejarena, Alida Vera-Graziano, Ricardo et al.	TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE	2016
35	An integrated system for synchronous culture of animal cells under controlled conditions	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Mendoza-Perez, Elena Hernandez, Vanessa et al.	Biotechniques	2016
36	Molecular Docking and Aberration-Corrected STEM of Palladium Nanoparticles on Viral Templates	Liliana Carreno Fuentes LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	METALS	2016
37	An Overview of Cell Culture Engineering for the Insect Cell-Baculovirus Expression Vector System (BEVS)	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Mauricio Realpe	Cell Engineering	2015
38	Delivery of glutamine synthetase gene by baculovirus vectors: A proof of concept for the treatment of acute hyperammonemia	ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA TorresVega, M. A. et al.	GENE THERAPY	2015
39	Protection against live rotavirus challenge in mice induced by parenteral and mucosal delivery of VP6 subunit rotavirus vaccine	ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Lappalainen, Suvi et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2015

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

40	Vaccine Technology V: The art of taking vaccines to disease prevention	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Buckland, Barry C. Genzel, Yvonne et al.	Vaccine	2015
41	Dissolved carbon dioxide determines the productivity of a recombinant hemagglutinin component of an influenza vaccine produced by insect cells	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Meghrous, Jamal Khramtsov, Nikolai et al.	BIOTECHNOLOG Y AND BIOENGINEERIN G	2015
42	Structural analysis of the endogenous glycoallergen Hev b 2 (endo- β -1,3-glucanase) from Hevea brasiliensis and its recognition by human basophils	ADELA RODRIGUEZ ROMERO ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO Deyanira Fuentes Silva et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRA PHY	2014
43	Effect of metal catalyzed oxidation in recombinant viral protein assemblies	Ricardo M. Castro Acosta William A. Rodriguez Limas MARIA BRENDA VALDERRAMA BLANCO et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2014
44	Immunogenicity and protective efficacy of yeast extracts containing rotavirus-like particles: A potential veterinary vaccine	William A. Rodriguez Limas ANA RUTH PASTOR FLORES OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	Vaccine	2014
45	The assembly conformation of rotavirus VP6 determines its protective efficacy against rotavirus challenge in mice	ANA RUTH PASTOR FLORES William A. Rodriguez Limas Martha A. Contreras et al.	Vaccine	2014
46	Chemotherapy pro-drug activation by biocatalytic virus-like nanoparticles containing cytochrome P450	Lorena Sanchez Sanchez RUBEN DARIO CADENA NAVA LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2014
47	Characterization of conductive nanobiomaterials derived from viral assemblies by low-voltage STEM imaging and Raman scattering	Liliana Carreno Fuentes LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	Nanotechnolog y	2014
48	Immune responses elicited against rotavirus middle layer protein VP6 inhibit viral replication in vitro and in vivo	ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Lappalainen, Suvi et al.	HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAP EUTICS	2014
49	Modulating the physicochemical and structural properties of gold-functionalized protein nanotubes through thiol surface modification	Liliana Carreno Fuentes LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	Langmuir	2014
50	Understanding internalization of rotavirus VP6 nanotubes by cells: towards a recombinant vaccine	CHRISTOPHER DAVID WOOD ROSANA SANCHEZ LOPEZ OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2014

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

51	Strategies for specifically directing metal functionalization of protein nanotubes: Constructing protein coated silver nanowires	Liliana Carreno Fuentes JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ SERGIO ANDRES AGUILA PUENTES et al.	Nanotechnology	2013
52	Reduction of Hyperammonemia In Vitro and In Vivo by a Baculovirus-Delivered Glutamine Synthetase as a New Approach for the Treatment of Hepatic Encephalopathy	ANA RUTH PASTOR FLORES LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Torres-Vega, Miguel A. et al.	MOLECULAR THERAPY	2013
53	Structural characterization of rotavirus-directed synthesis and assembly of metallic nanoparticle arrays	German Plascencia Villa LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2013
54	Production of silver nanowires inside rotavirus VP6 tubes	Liliana Carreno Fuentes JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2013
55	A highly sensitive sandwich ELISA for the determination of glycomacropeptide to detect liquid whey in raw milk	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Chavez, Norma A. Jauregui, Juan et al.	DAIRY SCI TECHNOLOGY	2012
56	Simultaneous expression of recombinant proteins in the insect cell-baculovirus system: Production of virus-like particles	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Jimmy A. Mena OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH	Methods	2012
57	Effect of Oxidation on Viral Protein Macrostructures Assemblies	Ricardo M. Castro Acosta MARIA BRENDA VALDERRAMA BLANCO OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2012
58	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
59	Intracellular Localization of Adeno-Associated Viral Proteins Expressed in Insect Cells	Lili E. Gallo Ramirez OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	BIOTECHNOLOGY AND PROGRESS	2011

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

60	Strategies for the purification and characterization of protein scaffolds for the production of hybrid nanobiomaterials	German Plascencia Villa Jimmy A. Mena Ricardo M. Castro Acosta et al.	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY-B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES	2011
61	Molecular and process design for rotavirus-like particle production in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	William A. Rodriguez Limas OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2011
62	Separation and quantification of double and triple-layered rotavirus-like particles by CZE	Ricardo M. Castro Acosta ALMA LUISA REVILLA VAZQUEZ OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	Electrophoresis	2010
63	Transcriptional and protease activity analysis as tools for increasing rotavirus protein production in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	W. Rodriguez Limas OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	FEBS JOURNAL	2010
64	Vaccine Technology III Conference	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Valencia, Roberto	REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO-TECHNOLOGY	2010
65	The role of N-glycosylation on the enzymatic activity of a <i>Pycnoporus sanguineus</i> laccase	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Hector G. Ayala Castro MARIA BRENDA VALDERRAMA BLANCO et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2009
66	Impact of Physicochemical Parameters on In Vitro Assembly and Disassembly Kinetics of Recombinant Triple-Layered Rotavirus-Like Particles	Jimmy A. Mena OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2009
67	Use of Recombinant Rotavirus VP6 Nanotubes as a Multifunctional Template for the Synthesis of Nanobiomaterials Functionalized With Metals	German Plascencia Villa JOSE MANUEL SANIGER Blesa JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2009
68	Genotypification of bovine group A rotavirus in Mexico	William A. Rodriguez Limas OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	Vaccine	2009
69	Challenges for the production of virus-like particles in insect cells: The case of rotavirus-like particles	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2009

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

70	Detection of bovine milk adulterated with cheese whey by western blot immunoassay	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Chavez, Norma A. Salinas, Eva et al.	FOOD AND AGRICULTURAL IMMUNOLOGY	2008
71	Production of two novel laccase isoforms by a thermotolerant strain of <i>Pycnoporus sanguineus</i> isolated from an oil-polluted tropical habitat	CLAUDIA MARTINEZ ANAYA MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	INTERNATIONAL MICROBIOLOGY	2008
72	Scanning tunneling microscopy of rotavirus VP6 protein self-assembled into nanotubes and nanospheres	ALEJANDRO HEREDIA BARBERO OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	Journal of Scanning Probe Microscopy	2008
73	Differences in the glycosylation profile of a monoclonal antibody produced by hybridomas cultured in serum-supplemented, serum-free or chemically defined media	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Serrato J.A. et al.	BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY	2007
74	Population kinetics during simultaneous infection of insect cells with two different recombinant baculoviruses for the production of rotavirus-like particles	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Mena J.A.	BMC BIOTECHNOLOGY	2007
75	Crystallization and identification of the glycosylated moieties of two isoforms of the main allergen <i>Hev b 2</i> and preliminary X-ray analysis of two polymorphs of isoform II	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS	2007
76	Living with heterogeneities in bioreactors: Understanding the effects of environmental gradients on cells	ENRIQUE GALINDO FENTANES OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA et al.	MOLECULAR BIOTECHNOLOGY	2006
77	Intracellular distribution of rotavirus structural proteins and virus-like particles expressed in the insect cell-baculovirus system	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Mena J.A.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2006

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

78	Rotavirus-like particles primary recovery from insect cells in aqueous two-phase systems	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Benavides J. et al.	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES	2006
79	Effect of production method and gene amplification on the glycosylation pattern of a secreted reporter protein in CHO cells	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Lipscomb M.L. et al.	BIOTECHNOLOGY AND PROGRESS	2005
80	Quantification of rotavirus-like particles by gel permeation chromatography	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Mena J.A.	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES	2005
81	Utilization of oxygen uptake rate to assess the role of glucose and glutamine in the metabolism of infected insect cell cultures	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA SUSANA LOPEZ CHARRETON OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2004
82	Production of recombinant proteins: challenges and solutions.	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Estrada-Mondaca S.	Methods in Molecular Biology	2004
83	Heterogeneous conditions in dissolved oxygen affect N-glycosylation but not productivity of a monoclonal antibody in hybridoma cultures	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Serrato J.A. et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2004
84	Titration of non-occluded baculovirus using a cell viability assay	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Mena J.A.	Biotechniques	2003
85	Novel insect cell line capable of complex N-glycosylation and sialylation of recombinant proteins	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Joosten C.E. Hughes P.R. et al.	BIOTECHNOLOGY AND PROGRESS	2003
86	Strategies for manipulating the relative concentration of recombinant rotavirus structural proteins during simultaneous production by insect cells	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA SUSANA LOPEZ CHARRETON OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2002

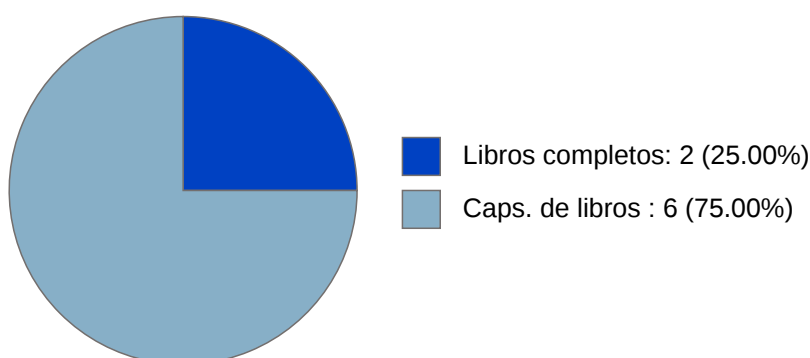
LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

87	Parameters that determine virus adsorption kinetics: Toward the design of better infection strategies for the insect cell - Baculovirus expression system	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Petricevich V.L. et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2001
88	Comparison of growth and recombinant protein expression in two different insect cell lines in attached and suspension culture	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA Taticek R.A. Choi C. et al.	BIOTECHNOLOGY PROGRESS	2001
89	Cell size as a tool to predict the production of recombinant protein by the insect-cell baculovirus expression system	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Pedroza J.C.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	2001
90	Evidence of Pluronic F-68 direct interaction with insect cells: Impact on shear protection, recombinant protein, and baculovirus production	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH González M.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2000
91	An insight into insect cell metabolism through selective nutrient manipulation	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Mendonça R.Z.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	1999
92	The effect of dissolved oxygen tension and the utility of oxygen uptake rate in insect cell culture	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH	Cytotechnology	1996

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La ciencia en la UNAM 2023	JOSE MANUEL SANIGER BLESA EDGAR LEYVA DIAZ SILKE CRAM HEYDRICH et al.	Libro Completo	2023	9786073085397
2	La ciencia en la UNAM 2023	JOSE MANUEL SANIGER BLESA EDGAR LEYVA DIAZ SILKE CRAM HEYDRICH et al.	Libro Completo	2023	9786073085403
3	Hydrodynamic stress and heterogeneities in animal cell culture	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH	Capítulo de un Libro	2019	9780444640475
4	La virología en la industria farmacéutica	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Capítulo de un Libro	2017	9786078379279
5	Scale-down: Simulating large-scale cultures in the laboratory	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH Lara, A.R.	Capítulo de un Libro	2016	9783527807833
6	An Overview of Cell Culture Engineering for the Insect Cell-Baculovirus Expression Vector System (BEVS)	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH	Capítulo de un Libro	2015	9783319103198



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



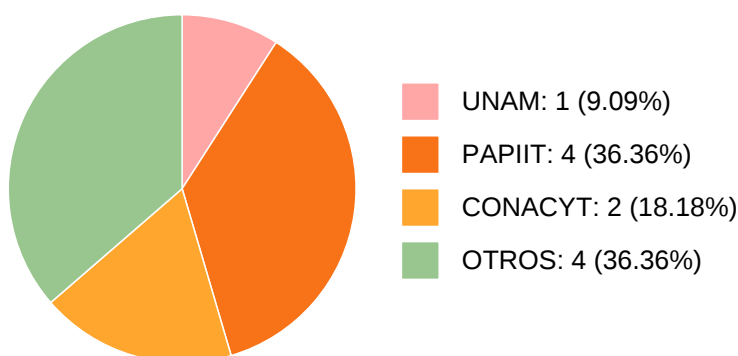
LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

7	Bioreactor Scale-Up	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH	Capítulo de un Libro	2010	9780471799306
8	Bioreactor Scale-Down	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH	Capítulo de un Libro	2010	9780471799306

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del papel del metabolismo central de carbono y el potencial redox intracelular sobre la N-glicosilación de proteínas	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Recursos CONACYT	18-07-2016	13-10-2019
2	Monitoreo e ingeniería celular para la producción de anticuerpos monoclonales y proteínas recombinantes	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Recursos PAPIIT	01-01-2015	30-03-2018
3	Ingeniería de bioprocesos para la producción de proteínas recombinantes de uso terapéutico. Bioingeniería del cultivo de células de eucariotes superiores.	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	30-06-2021
4	Desarrollo de una vacuna contra virus zika y dengue sin efecto amplificador de la infección.	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
5	Mantenimiento y fortalecimiento de equipo para investigación en el desarrollo de vacunas virales.	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Recursos CONACYT	08-10-2019	30-04-2020

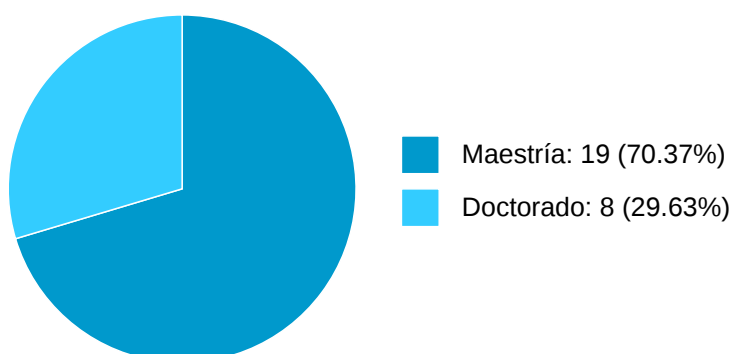
LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

6	Nuevos sistemas diagnósticos para la detección eficaz y oportuna de SARS-CoV-2 y COVID-19	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Recursos PAPIIT	01-07-2020	31-12-2023
7	Plataforma para el desarrollo de vacunas recombinantes basadas en VLP: Aplicación a la prevención de COVID-19.	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-12-2020	18-09-2023
8	Remodelación y equipamiento de dos laboratorios con nivel de bioseguridad 3 operados con buenas prácticas de laboratorio para la respuesta oportuna hacia enfermedades emergentes.	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	12-10-2020	30-06-2022
9	Escalamiento y capacitación al personal del Laboratorio Estatal de Salud Pública de Hidalgo de un método para la realización de encuestas serológicas.	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	07-12-2020	31-03-2022
10	Diseño de plataformas para el desarrollo de vacunas, anticuerpos y células T con receptor de antígeno quimérico (CAR-T)	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026
11	Innovación farmacéutica de vanguardia: Retos en la industria mexicana.	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-04-2024	28-06-2024

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño de una candidato a vacuna contra dengue y zika basado en un mimótopo del epítipo ede	Tesis de Doctorado	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Cuevas Juárez, Esmeralda,	Instituto de Biotecnología,	2023
2	Eliminación de secuencias virales de Sf-Rhabdovirus en células de Spodoptera frugiperda Sf9 mediante el sistema CRISPR-Cas13a	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Pérez Hernández, Alonso Ulises,	Instituto de Biotecnología,	2023
3	Expresión de un anticuerpo contra el epítipo del dímero de envoltura de los flavivirus dengue y zika con el sistema baculovirus células de insecto	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	López Reyes, Yahel Francisco,	Instituto de Biotecnología,	2022
4	Desarrollo de un candidato a vacuna dual contra los virus dengue y zika mediante la presentación de un mimótopo en la cápside de virus adeno-asociado del serotipo 8	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Liñan Torres, Arturo,	Instituto de Biotecnología,	2021

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

5	Determinación del potencial redox de golgi de células CHO-hSEAP y su respuesta en condiciones de hipoxia usando la proteína sensora de redox roGFP1-il	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Meza Soto, Stfanny Wendy,	Instituto de Biotecnología,	2021
6	Producción de partículas pseudovirales de ZIKV en células de mamífero de forma estable y en células de insecto	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Uribe Romero, Selene Jocelyn,	Instituto de Biotecnología,	2020
7	Desarrollo del μ ChipVP6-Au: hacia el restablecimiento de la función celular en el tratamiento de las enfermedades neurológicas	Tesis de Doctorado	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Villanueva Flores, Francisca,	Instituto de Biotecnología,	2019
8	Estudio del ensamblaje de cápsides de AAV en células vivas	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Moreno Gutiérrez, David Silverio,	Instituto de Biotecnología,	2018
9	Evaluación de procesos de producción continuos de un anticuerpo monoclonal	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Rivera Castro, Juan Carlos,	Instituto de Biotecnología,	2018
10	Generación de virus adenoasociados en el sistema células de insecto-Baculovirus	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Sevilla Tapia, Laura,	Instituto de Biotecnología,	2018
11	Efecto del potencial redox en la sialidación de un anticuerpo monoclonal	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Zúñiga Bañuelos, Frania Jaqueline,	Instituto de Biotecnología,	2017
12	Diseño de un microsistema de cultivo para exponer células de eucariotes superiores a condiciones de estrés típicas de un bioproceso	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Hidalgo Vázquez, David,	Instituto de Biotecnología,	2016

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

13	Caracterización de una vacuna recombinante contra el virus de la influenza	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Cueto Bravo, Luis Angel,	Instituto de Biotecnología,	2014
14	Estudio de la internalización en células de mamífero de nanotubos formados por la proteína vp6 de rotavirus : explorando el camino hacia un nuevo sistema de entrega de material genético	Tesis de Doctorado	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Rodríguez González, Mabel,	Instituto de Biotecnología,	2014
15	Estudio del efecto de las especies reactivas de oxígeno en la producción y ensamblaje de ensamblados proteicos multiméricos	Tesis de Doctorado	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Castro Acosta, Ricardo Martín,	Instituto de Biotecnología,	2014
16	Papel diferencial de la aminopeptidasa N y la fosfatasa alcalina como receptores funcionales de las toxinas CryIAs de Bacillus thuringiensis	Tesis de Doctorado	ISABEL GOMEZ GOMEZ,	MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ, LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular,	2014
17	Estudio de los factores que afectan la replicación y empaquetamiento de dna en cápsides de virus adeno-asociado 2 en células de insecto	Tesis de Doctorado	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Gallo Ramírez, Lilí Esmeralda,	Instituto de Biotecnología,	2012
18	Desarrollo de un sistema de entrega de sustancias para células utilizando partículas pseudovirales de virus adeno-asociado	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Chávez Peña, Cuitláhuac,	Instituto de Biotecnología,	2011

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

19	Diseño de estrategias de producción de partículas pseudovirales de rotavirus bovino en levaduras mediante herramientas moleculares y de bioproceso	Tesis de Doctorado	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Rodríguez Limas, William Alfonso,	Instituto de Biotecnología,	2011
20	Estudio de la capacidad de unión y transporte de cápsides de virus adenoasociado tipo 2 en células de mamífero	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Rojas Gómez, Ricardo,	Instituto de Biotecnología,	2009
21	Evaluación de sistemas de doble compartimento para escalamiento descendente en cultivos de células animales : simulación de gradientes de oxígeno disuelto e impacto de esfuerzos de corte subletales sobre la glicosilación de proteína recombinante	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Gastélum Arelláñez, Argel,	Instituto de Biotecnología,	2009
22	Estudio cinético de producción de partículas pseudo rotavirales de triple capa	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Castro Acosta, Ricardo Martín,	Instituto de Biotecnología,	2008
23	Estudio del efecto de las variables de proceso en la purificación del antígeno de superficie hepatitis B (HBsAg)	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Fabián Macedo, Julio César,		2007
24	Desarrollo de estrategias racionales de producción de pseudo-partículas virales en el sistema de células de insecto-baculovirus	Tesis de Doctorado	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Mena Mendez, Yimy Alexander,		2007

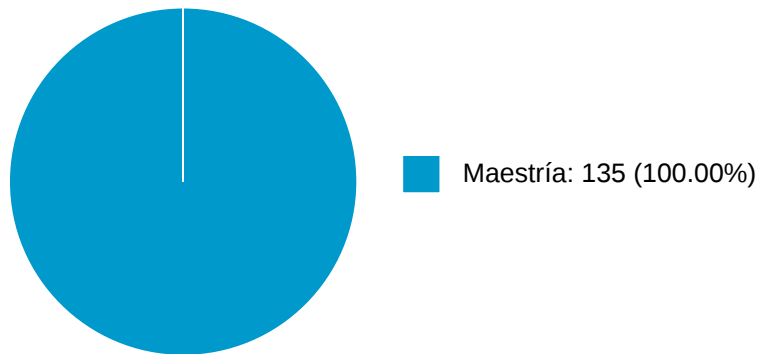
LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

25	Identificación de genotipos de rotavirus bovino prevaecientes en Mexico como herramienta para el desarrollo de una vacuna recombinante	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Rodríguez Limas, William Alfonso,	2007
26	Estudio de la produccion de vectores de virus adeno-asociado tipo 2 en el sistema de celulas de insecto-baculovirus	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Gallo Ramírez, Lilí Esmeralda,	2007
27	Estudio del ensamblaje de pseudo-particulas virales de rotavirus en el sistema de celulas de insecto-baculovirus	Tesis de Maestría	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	Mena Méndez, Jimmy Alexander,	2004

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2023-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2023-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2023-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2023-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2022-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	2	2020-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2020-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	2	2019-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	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 III	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	2	2019-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	2	2019-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
44	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	2	2018-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	2	2018-1
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2017-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313077	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
67	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313479	Instituto de Biotecnología	1	2017-1

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313548	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313362	Facultad de Química	1	2017-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313580	Facultad de Química	1	2017-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
72	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
76	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
81	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	2	2015-2
82	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
85	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	2	2015-1
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	2	2014-2
89	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
91	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
101	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
104	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
107	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-1

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2010-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2010-1
113	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2010-1
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2009-2
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2009-2
117	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2009-2
118	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2009-1
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2009-1
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2009-1
121	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-1
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2009-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2008-2
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2008-2
125	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-2
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biología	1	2008-2
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-2
128	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-2
129	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-1
130	Maestría	CURSO III	Instituto de Biología	4	2008-1
131	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2008-1
132	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biología	1	2008-1
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-1
134	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biología	2	2008-1
135	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biología	1	2008-1



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



LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	METODO ANALITICO PARA LA CUANTIFICACION DIFERENCIADA DE ESTRUCTURAS VIRALES PROTEICAS MULTIMERICAS.	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH, ALMA LUISA REVILLA VAZQUEZ, LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA,	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2015

LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA

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