



AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

Datos Generales

Nombre: AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR EMERITO TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-10-2022

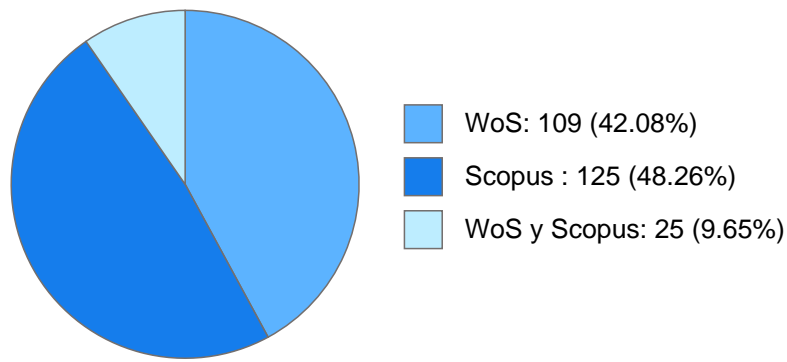
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2019 - VIGENTE
SNI III - 2018
PRIDE D - 2022
PUN Innovación tecnológica y diseño industrial 2000

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Regulation of dye-decolorizing peroxidase gene expression in <i>Pleurotus ostreatus</i> grown on glycerol as the carbon source	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Jorge Cuamatzi-Flores Soley Nava-Galicia et al.	PEERJ	2024
2	Simultaneous enzyme production, Levan-type FOS synthesis and sugar by-products elimination using a recombinant <i>Pichia pastoris</i> strain expressing a levansucrase-endolevanase fusion enzyme	MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA LUIS CASPETA GUADARRAMA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2023
3	Glycosyltransferases Expression Changes in <i>Leuconostoc mesenteroides</i> subsp. <i>mesenteroides</i> ATCC 8293 Grown on Different Carbon Sources	ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Vallejo-García L.C. et al.	Foods	2023
4	Analysing the dynamics of the bacterial community in pozol, a Mexican fermented corn dough	RAFAEL LOPEZ SANCHEZ BLANCA MARGARITA RAMOS CERRILLO AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2023

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

5	Olvanil inhibits adipocyte differentiation in 3T3-L1 cells, reduces fat accumulation and improves lipidic profile on mice with diet-induced obesity	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Curiel-Pedraza D.A. Villaseñor-Tapia E.C. et al.	Food Chemistry Advances	2023
6	Mining for novel cyclomalto-dextrin glucanotransferases unravels the carbohydrate metabolism pathway via cyclodextrins in Thermoanaerobacteriales	SARA GUILLERMINA CENTENO LEIJA SAUL GOMEZ MANZO BEATRIZ HERNANDEZ OCHOA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022
7	Diversity of Weissella confusa in Pozol and Its Carbohydrate Metabolism	RAFAEL LOPEZ SANCHEZ LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2021
8	Thermal and Mechanical Stability of Immobilized Candida antarctica Lipase B: an Approximation to Mechanochemical Energetics in Enzyme Catalysis.	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDMUNDO CASTILLO ROSALES Mario Perez-Venegas et al.	Chemcatchem	2020
9	Implications of the mutation S164A on Bacillus subtilis levansucrase product specificity and insights into protein interactions acting upon levan synthesis	MA. ELENA ORTIZ SOTO MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA ADELAIDA DIAZ VILCHIS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2020
10	Evolution of Fructans in Aguamiel (Agave Sap) During the Plant Production Lifetime	FERNANDO GONZALEZ MUÑOZ MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES et al.	Frontiers In Nutrition	2020
11	Engineered thermostable β -fructosidase from Thermotoga maritima with enhanced fructooligosaccharides synthesis	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Menéndez C. Martínez D. et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2019
12	Differential regulation of Pleurotus ostreatus dye peroxidases gene expression in response to dyes and potential application of recombinant Pleo-DyP1 in decolorization	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Cuamatzi-Flores J. Esquivel-Naranjo E. et al.	PLOS ONE	2019
13	A close look at the structural features and reaction conditions that modulate the synthesis of low and high molecular weight fructans by levansucrases	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Maria Elena Ortiz-Soto Jaime R. Porrás-Dominguez et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2019
14	Enzymatic Process Yielding a Diversity of Inulin-Type Microbial Fructooligosaccharides	MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Vallejo-García L.C.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2019

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

15	Deep eutectic solvents as new reaction media to produce alkyl-glycosides using alpha-amylase from <i>thermotoga maritima</i>	ALFONSO MIRANDA MOLINA WENDY XOLALPA VILLANUEVA RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
16	A novel two-step enzymatic synthesis of blastose, a beta-D-fructofuranosyl-(2 <-> 6)-D-glucopyranose sucrose analogue	EDMUNDO CASTILLO ROSALES AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Miranda-Molina, A.	FOOD CHEMISTRY	2017
17	Thermodynamically controlled chemoselectivity in lipase-catalyzed aza-Michael additions	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDMUNDO CASTILLO ROSALES Domingo RiveraRamirez, Jose et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2015
18	Synthesis of Fructooligosaccharides by IsIA4, a truncated inulosucrase from <i>Leuconostoc citreum</i>	Arlen PenaCardena MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA CLARITA OLVERA CARRANZA et al.	BMC BIOTECHNOLOGY	2015
19	Acceptor-induced modification of regioselectivity in CGTase-catalyzed glycosylations of p-nitrophenyl-glucopyranosides	Simon Strompen Alfonso MirandaMolina AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	CARBOHYDRATE RESEARCH	2015
20	<i>Bacillus subtilis</i> 168 levansucrase (SacB) activity affects average levan molecular weight	Jaime R. PorrásDominguez Afonso MirandaMolina MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2015
21	Intrinsic levanase activity of <i>bacillus subtilis</i> 168 levansucrase (SacB)	Luz MendezLorenzo Jaime R. PorrásDominguez Enrique RagaCarbajal et al.	PLOS ONE	2015
22	Levan-type FOS production using a <i>Bacillus licheniformis</i> endolevanase	Jaime R. Porrás Dominguez MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA Alfonso Miranda Molina et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	2014
23	Screening and characterization of extracellular polysaccharides produced by <i>Leuconostoc kimchii</i> isolated from traditional fermented pulque beverage	INGRID TORRES RODRIGUEZ MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA MARTHA GILES GOMEZ et al.	JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY	2014
24	Down-regulation of PvTRE1 enhances nodule biomass and bacteroid number in the common bean	Aaron Barraza GEORGINA ESTRADA NAVARRETE MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA et al.	NEW PHYTOLOGIST	2013
25	Design of Chimeric Levansucrases with Improved Transglycosylation Activity	CLARITA OLVERA CARRANZA Sara Centeno Leija Paulina Ruiz Leyva et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2012
26	Regioselective glucosylation of inositols catalyzed by <i>Thermoanaerobacter</i> sp CGTase	Alfonso Miranda Molina AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDMUNDO CASTILLO ROSALES et al.	CARBOHYDRATE RESEARCH	2012

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

27	Enzymatic fructosylation of aromatic and aliphatic alcohols by <i>Bacillus subtilis</i> levansucrase: Reactivity of acceptors	Arlette Mena Arizmendi SERGIO ANDRES AGUILA PUENTES Alfonso Miranda Molina et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2011
28	Phenylpropanoid Glycoside Analogues: Enzymatic Synthesis, Antioxidant Activity and Theoretical Study of Their Free Radical Scavenger Mechanism	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Yanet Hernandez Romero JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	PLOS ONE	2011
29	Production of functional oligosaccharides through limited acid hydrolysis of agave fructans	Angela Avila Fernandez Nancy Galicia Lagunas MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA et al.	FOOD CHEMISTRY	2011
30	Fructooligosaccharide production by a truncated <i>Leuconostoc citreum</i> inulosucrase mutant	MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA Andres Enciso Rodriguez Maria Elena Ortiz Soto et al.	BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION	2010
31	Stereoselective enzymatic synthesis of monoglucosyl-myo-inositols with in vivo anti-inflammatory activity	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDMUNDO CASTILLO ROSALES Miranda-Molina, Alfonso et al.	TETRAHEDRON-ASYMMETRY	2010
32	Transglycosylation reactions of <i>Thermotoga maritima</i> alpha-amylase	Alina Moreno Juanita Yazmin Damian Almazo Alfonso Miranda et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2010
33	Solvent engineering: an effective tool to direct chemoselectivity in a lipase-catalyzed Michael addition	Jaime Priego AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDMUNDO CASTILLO ROSALES et al.	Tetrahedron	2009
34	Enzymatic Hydrolysis of Fructans in the Tequila Production Process	Angela Avila Fernandez Xochitl Rendon Poujol CLARITA OLVERA CARRANZA et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2009
35	Kinetic behaviour and specificity of beta-fructosidases in the hydrolysis of plant and microbial fructans	Ivan Munoz Gutierrez MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	PROCESS BIOCHEMISTRY	2009
36	Evaluation of cross-linked aggregates from purified <i>Bacillus subtilis</i> levansucrase mutants for transfructosylation reactions	Maria Elena Ortiz Soto ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA et al.	BMC BIOTECHNOLOGY	2009
37	Analysis of bacterial community during the fermentation of pulque, a traditional Mexican alcoholic beverage, using a polyphasic approach	JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA MARTHA GILES GOMEZ GEORGINA TERESA HERNANDEZ CHAVEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY	2008
38	Enhancement of the alcoholic activity of alpha-amylase AmyA from <i>Thermotoga maritima</i> MSB8 (DSM 3109) by site-directed mutagenesis	Juanita Yazmin Damian Almazo Alina Moreno AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2008

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

39	Selected mutations in Bacillus subtilis levansucrase semi-conserved regions affecting its biochemical properties	Maria Elena Ortiz Soto Manuel Rivera ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	PROTEIN ENGINEERING DESIGN & SELECTION	2008
40	Role of the phenylalanine 260 residue in defining product profile and alcoholytic activity of the alpha-amylase AmyA from Thermotoga maritima	Juanita Y. Damian Almazo AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO et al.	Biologia	2008
41	Efficient Chemoenzymatic Synthesis of Phenylacetylirvanil: An Ultrapotent Capsaicinoid	JOSE IGNACIO REGLA CONTRERAS MARIA PATRICIA SHIRLEY DEMARE NEGRETE CHRISTIAN AXEL LUVIANO JARDON et al.	Synlett	2008
42	Chemoenzymatic synthesis of the potential antihypertensive agent (2R,2'S)-beta-hydroxyhomometoprolol	JOSE IGNACIO REGLA CONTRERAS CHRISTIAN AXEL LUVIANO JARDON MARIA PATRICIA SHIRLEY DEMARE NEGRETE et al.	TETRAHEDRON-ASYMMETRY	2008
43	Lipase-catalyzed synthesis of pungent capsaicin analogues	EDMUNDO CASTILLO ROSALES PATRICIA SEVERIANO PEREZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	FOOD CHEMISTRY	2007
44	Growth rate of a non-fermentative Escherichia coli strain is influenced by NAD ⁺ regeneration	ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ GUILLERMO GOSSET LAGARDA FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO et al.	BIOTECHNOLOGY LETTERS	2007
45	'Easy-on, easy-off' resolution of chiral 1-phenylethylamine catalyzed by Candida antarctica lipase B	JOSE IGNACIO REGLA CONTRERAS AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDMUNDO CASTILLO ROSALES et al.	TETRAHEDRON-ASYMMETRY	2007
46	Role of the C-terminal region of dextransucrase from Leuconostoc mesenteroides IBT-PQ in cell anchoring	CLARITA OLVERA CARRANZA JOSE LUIS FERNANDEZ VAZQUEZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2007
47	Enzymatic synthesis of capsaicin analogs and their effect on the T-type Ca ²⁺ channels	EDMUNDO CASTILLO ROSALES IGNACIO LOPEZ GONZALEZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2007
48	Structural and functional features of fructansucrases present in Leuconostoc mesenteroides ATCC 8293	CLARITA OLVERA CARRANZA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Centeno-Leija S.	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2007

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

49	Molecular characterization of sucrose: sucrose 1-fructosyltransferase (1-SST) from Agave tequilana Weber var. azul.	CLARITA OLVERA CARRANZA ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ et al.	PLANT SCIENCE	2007
50	The amidase activity of Candida antarctica lipase B is dependent on specific structural features of the substrates	EDMUNDO CASTILLO ROSALES AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Torres-Gavilán A.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2006
51	Engineering Escherichia coli to improve culture performance and reduce formation of by-products during recombinant protein production under transient intermittent anaerobic conditions	GUILLERMO GOSSET LAGARDA FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2006
52	Interaction between β -lactoglobulin and lactase and its effect on enzymatic activity	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Jiménez-Guzmán J. Sarabia-Leos C. et al.	INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL	2006
53	Identification and functional characterization of levS, a gene encoding for a levansucrase from Leuconostoc mesenteroides NRRL B-512 F	LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES CLARITA OLVERA CARRANZA et al.	Gene	2006
54	Proteolytic modification of Leuconostoc mesenteroides B-512F dextranucrase	MARICARMEN QUIRASCO BARUCH AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRÉS GONZALEZ SARABIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2005
55	A more Efficient Starch Degradation by the Combination of Hydrolase and Transferase Activities of α -Amylase and Cyclomaltodextrin Glucanotransferase	GLORIA SAAB RINCON ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO et al.	Starch-Starke	2004
56	Synthesis of levan in water-miscible organic solvents	EDMUNDO CASTILLO ROSALES AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2004
57	Characterization of bacterial diversity in Pulque, a traditional Mexican alcoholic fermented beverage, as determined by 16S rDNA analysis	JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2004
58	Biochemical properties of inulosucrase from Leuconostoc citreum CW28 used for inulin synthesis	VANESA OLIVARES ILLANA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Ortiz-Soto M.E.	BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION	2004

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

59	a-amylase from <i>Bacillus licheniformis</i> mutants near to the catalytic site: Effects on hydrolytic and transglycosylation activity	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO GLORIA SAAB RINCON et al.	PROTEIN ENG	2003
60	Enzymatic extraction of oil from <i>Gevuina avellana</i> , the Chilean hazelnut	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Soto C. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	2003
61	Molecular characterization of inulosucrase from <i>Leuconostoc citreum</i> : A fructosyltransferase within a glucosyltransferase	VANESA OLIVARES ILLANA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES CLARITA OLVERA CARRANZA	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2003
62	Lipase-catalyzed synthesis of xylitol monoesters: Solvent engineering approach	EDMUNDO CASTILLO ROSALES AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Pezzotti F. et al.	JOURNAL OF BIOTECHNOLOG Y	2003
63	Enzyme-mediated solvent extraction of carotenoids from Marigold flower (<i>Tagetes erecta</i>)	EDUARDO BARZANA GARCIA ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2002
64	Lipase-catalysed synthesis of olvanil in organic solvents	EDMUNDO CASTILLO ROSALES AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Reyes-Duarte D. et al.	BIOTECHNOLOG Y LETTERS	2002
65	Characterization of a cell-associated inulosucrase from a novel source: A <i>Leuconostoc citreum</i> strain isolated from Pozol, a fermented corn beverage of mayan origin	VANESA OLIVARES ILLANA MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	2002
66	Enhancement of lactase activity in milk by reactive sulfhydryl groups induced by heat treatment	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Jiménez-Guzmán J. Cruz-Guerrero A.E. et al.	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	2002
67	Solvent engineering applied to lipase-catalyzed glycerolysis of triolein	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDMUNDO CASTILLO ROSALES Rendón X.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	2001
68	Enzyme-aided alternative processes for the extraction of oil from <i>Rosa rubiginosa</i> [1]	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Moure A. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	2001
69	Enzymatic extraction and transformation of glucovanillin to vanillin from vanilla green pods	FRANCISCO RUIZ TERAN AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Perez-Amador I.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2001

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

70	Residual compost of <i>Agaricus bisporus</i> as a source of crude laccase for enzymic oxidation of phenolic compounds	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Trejo-Hernandez M.R. Quintero Ramirez R.	PROCESS BIOCHEMISTRY	2001
71	Solubility of purified lutein diesters obtained from <i>Tagetes erecta</i> in supercritical CO ₂ and the effect of solvent modifiers	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDUARDO BARZANA GARCIA Naranjo-Modad S. et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2000
72	Capsaicin hydrolysis by <i>Candida antarctica</i> lipase	EDMUNDO CASTILLO ROSALES EDUARDO BARZANA GARCIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	BIOTECHNOLOG Y LETTERS	2000
73	Enzymatic treatment of rice bran to improve processing	MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Hernandez N. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	2000
74	Selective enzyme-mediated extraction of capsaicinoids and carotenoids from chili guajillo puya (<i>Capsicum annum</i> L.) using ethanol as solvent	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ EDUARDO BARZANA GARCIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2000
75	Substrate specificity and ionization potential in chloroperoxidase- catalyzed oxidation of diesel fuel	MARCELA AYALA ACEVES AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES RAFAEL VAZQUEZ DUHALT et al.	ENVIRONMENTA L SCIENCE & TECHNOLOGY	2000
76	Effect of β -Galactosidase hydration on alcoholysis reaction in organic one-phase liquid systems	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDUARDO BARZANA GARCIA García-Garibay M.	BIOTECHNOLOG Y AND BIOENGINEERIN G	2000
77	Alcoholysis and reverse hydrolysis reactions in organic one-phase system with a hyperthermophilic β -glycosidase	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES EDUARDO BARZANA GARCIA García-Garibay M.	BIOTECHNOLOG Y AND BIOENGINEERIN G	2000
78	Enzymatic synthesis of fructosyl glycerol	FERNANDO GONZALEZ MUÑOZ MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA MANUEL JIMENEZ ESTRADA et al.	JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY	1999
79	Modelling the alcoholysis reaction of β -galactosidase with butanol in reverse micelles	RAFAEL VAZQUEZ DUHALT AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Moreno-Beltrán A. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	1999
80	Introducing transglycosylation activity in a liquefying α -amylase	GLORIA SAAB RINCON ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	FEBS LETTERS	1999
81	Experimental behavior of a whole cell immobilized dextranucrase biocatalyst in batch and packed bed reactors	MARICARMEN QUIRASCO BARUCH AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Remaud-Simeon M. et al.	BIOPROCESS ENG	1999

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

82	Production of maltosylfructose (Erlase) with levansucrase from <i>Bacillus subtilis</i>	MANUEL JIMENEZ ESTRADA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Canedo M. et al.	BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION	1999
83	Alcoholysis reactions from starch with α -amylases	ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ GABRIEL DEL RIO GUERRA MARIO ENRIQUE RODRIGUEZ GARCIA et al.	FEBS LETTERS	1999
84	Induction and transcription studies of the dextranucrase gene in <i>Leuconostoc mesenteroides</i> NRRL B-512F	MARICARMEN QUIRASCO BARUCH AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRER GONZALEZ SARABIA et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	1999
85	Proteolytic processing of dextranucrase of <i>Leuconostoc mesenteroides</i>	ALEJANDRO ALAGON CANO ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1999
86	Production and properties of a dextranucrase from <i>Leuconostoc mesenteroides</i> IBT-PQ isolated from 'pulque', a traditional Aztec alcoholic beverage	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Chellapandian M. Larios C. et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	1998
87	Stability of invertase in alcoholysis reactions with methanol	EDUARDO BARZANA GARCIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Rodríguez M. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	1997
88	Shelf-life of tortilla extended with fungal amylases	FRANCISCA AIDA ITURBE CHIÑAS AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Lucio Aguerrebere R.M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	1996
89	Strategies in the design of an enzymatic process for the synthesis of ampicillin: A whole cell <i>E. coli</i> recombinant penicillin amidase biocatalyst	EDUARDO BARZANA GARCIA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	Progress In Biotechnology	1996
90	Properties of levansucrase from <i>Bacillus circulans</i>	MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA LEOPOLDO GUERCA GURROLA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	1996
91	Selectivity of methyl-fructoside synthesis with β -fructofuranosidase	EDUARDO BARZANA GARCIA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Rodríguez M. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	1996

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

92	Effect of pH in the synthesis of ampicillin by penicillin acylase	EDUARDO BARZANA GARCIA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	1996
93	Acceptor reactions of levansucrase from <i>Bacillus circulans</i>	MARIA DE LOS ANGELES PEREZ OSEGUERA LEOPOLDO GUERECA GURROLA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1996
94	An engineered penicillin acylase with altered surface charge is more stable in alkaline pH	GABRIEL DEL RIO GUERRA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1996
95	Purification and stabilization of phenylalanine ammonia lyase from <i>Sporidiobolus pararoseus</i>	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Monge R.I. Lara M.	BIOTECHNOL TECH	1995
96	Recombinant whole cell penicillin acylase biocatalyst: Production, characterization and use in the synthesis and hydrolysis of antibiotics	ENRIQUE MERINO PEREZ OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	BIOTECHNOLOG Y LETTERS	1995
97	Enzymatic production of glucooligosaccharides containing α -(1 [?] 2) osidic bonds - Potential application in nutrition	MARICARMEN QUIRASCO BARUCH AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Pelenc V. et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1995
98	Mutant <i>Escherichia coli</i> penicillin acylase with enhanced stability at alkaline pH	GABRIEL DEL RIO GUERRA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES FRANCISCO XAVIER DEL ESPIRITU SANTO SOBERON MAINERO et al.	BIOTECHNOLOG Y AND BIOENGINEERIN G	1995
99	Continuous production of 5'-ribonucleotides from yeast RNA by hydrolysis with immobilized 5'-phosphodiesterase and 5'-adenylate deaminase	FRANCISCA AIDA ITURBE CHIÑAS AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Olmedo F. et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	1994
100	Exponentially fed-batch cultures as an alternative to chemostats: The case of penicillin acylase production by recombinant <i>E. coli</i>	OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Zamora R. et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	1994
101	Enzymes and food flavor - a review	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Christen P.	FOOD BIOTECHNOLOG Y	1994

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

102	Production and use of glucosyltransferases from <i>Leuconostoc mesenteroides</i> NRRL B-1299 for the synthesis of oligosaccharides containing α -(1 \rightarrow 2) linkages	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Remaud-Simeon M. Pelenc V. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOG Y	1994
103	The Institute of Biotechnology at the National University of Mexico	FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA ENRIQUE ISIDORO GALINDO NAVA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	1994
104	Design and kinetic characterization of a whole cell penicillin acylase biocatalyst using <i>E. coli</i>	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Rodríguez M.E. Quintero R.	PROCESS BIOCHEMISTRY	1994
105	Simulation of a multicolumn recirculated packed bed reactor (MRPBR) for penicillin acylase	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Gomez Aguirre A. Quintero R.	BIOPROCESS ENG	1993
106	Production and purification of alternansucrase, a glucosyltransferase from <i>Leuconostoc mesenteroides</i> NRRL B-1355, for the synthesis of oligoalternans	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Pelenc V. Remaud M. et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	1993
107	Characterization and use of a penicillin acylase biocatalyst	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Ospina S.S. Gonzalez R.L. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	1992
108	Dextran and oligosaccharide production with glucosyltransferases from different strains of <i>Leuconostoc mesenteroides</i>	EDMUNDO CASTILLO ROSALES FRANCISCA AIDA ITURBE CHIÑAS AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1992
109	Characterization of α -(1 \rightarrow 3) branched oligosaccharides synthesized by acceptor reaction with the extracellular glucosyltransferases from <i>L. mesenteroides</i> nrri B-742	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Remaud M. Paul F. et al.	JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY	1992
110	A two-phase method to produce gel beads - Application in the design of a whole cell β -galactosidase catalyst	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Castillo E. Ramirez D. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOG Y	1992

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

111	Phenylalanine ammonia lyase from <i>Sporidiobolus pararoseus</i> and <i>Rhodospiridium toruloides</i> : Application for phenylalanine and tyrosine deamination	FRANCISCA AIDA ITURBE CHIÑAS AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Kawasaki Watanabe S. et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	1992
112	Penicillin acylase extraction by osmotic shock	LEOPOLDO GUERCA GURROLA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Rodríguez M. et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	1992
113	Enzymatic Production of a Low-Phenylalanine Product from Skim Milk Powder and Casemate	MARIA AMANDA GALVEZ MARISCAL AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES LOPEZ-BAJONERO, L.J. et al.	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	1991
114	Production and characterization of a dextranase from an isolated <i>Paecilomyces lilacinus</i> strain	MARIA AMANDA GALVEZ MARISCAL AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	1991
115	Design of two immobilized cell catalysts by entrapment on gelatin: Internal diffusion aspects	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Castillo E. Rodríguez M. et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	1991
116	Modeling the non-steady-state response of an enzyme electrode for lactose	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES ENRIQUE ISIDORO GALINDO NAVA García J.L.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	1991
117	Production and purification of <i>Leuconostoc mesenteroides</i> NRRL B-1355 alternansucrase	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Pelenc V. Remaud M. et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1990
118	Dextran synthesis in the presence of oxianions	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Valdivia A. Paul F. et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1989
119	An endoglucanase from an isolated strain of <i>Bacillus circulans</i>	MARIA DE LOS ANGELES PATRICIA OLVERA TREVIÑO MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOG Y	1989
120	Influence of oxygen transfer rate on β -galactosidase production from <i>Kluyveromyces marxianus</i>	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES García-Garibay M. Torres J. et al.	BIOTECHNOLOG Y LETTERS	1987
121	Effect of borate ions on dextransucrase acceptor reaction	MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Prat D. et al.	BIOTECHNOLOG Y LETTERS	1987



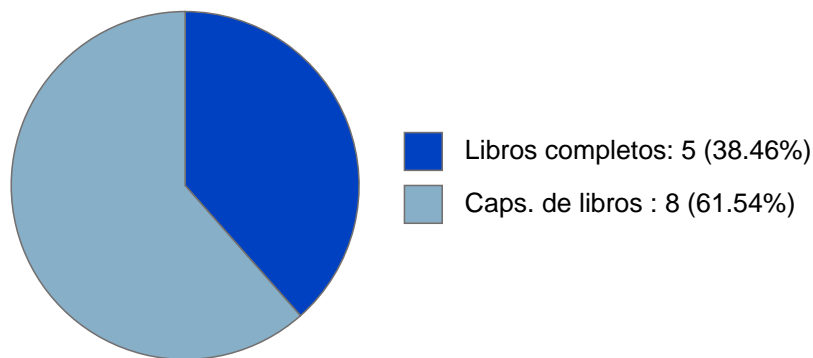
AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

122	Coconut oil extraction by a new enzymatic process	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Mcglone O.C. Carter J.V.	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	1986
123	Enzymatic extraction of avocado oil	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Buenrostro M.	BIOTECHNOLOG Y LETTERS	1986
124	Proteolytic enzymes from Cnidocolus chayamansa "Chaya"	FRANCISCA AIDA ITURBE CHIÑAS AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	1986
125	On the kinetics of dextransucrase and dextran synthesis in batch reactors	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Martinez-Espindola J.P.	BIOTECHNOLOG Y LETTERS	1985

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Traditional Fermented Foods: Introducing the ?Fructan Link?	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Vallejo-García L.C. Porras-Domínguez J.R.	Capítulo de un Libro	2023	9780323854108
2	Cleaner Biotechnologies and the Oil Agroindustry	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Capítulo de un Libro	2023	9781000944747
3	Antología de Salud	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES ANA CECILIA POLANCO PONCE BENJAMIN RUIZ LOYOLA et al.	Libro Completo	2022	9786073070232
4	Antología de salud ¿Cómo ves?	OMAR TORREBLANCA NAVARRO ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES HECTOR RIVEROS ROSAS et al.	Libro Completo	2019	9786073023887
5	Transgénicos. Grandes beneficios, ausencia de daños y mitos	FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ ENRIQUE GALINDO FENTANES et al.	Libro Completo	2017	9786078379286

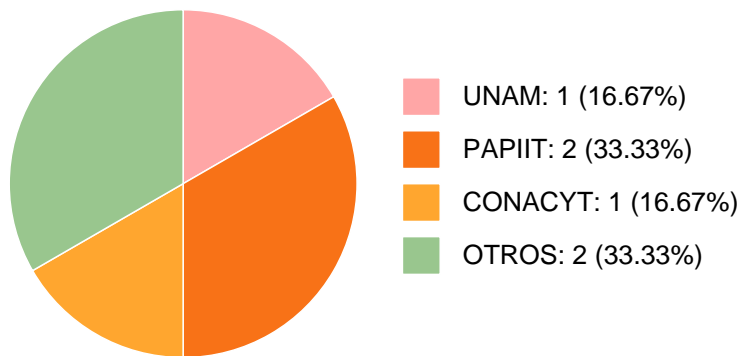
AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

6	Processing of Fructans and Oligosaccharides from Agave Plants	CLARITA OLVERA CARRANZA AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES Fernandez A.A. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9780124047099
7	Las superbacterias	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Capítulo de un Libro	2014	9786070251795
8	La Sociomicrobiología o de la convivencia entre bacterias y seres humanos	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Capítulo de un Libro	2014	9786070251795
9	Pulque fermentation	JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA MARTHA GILES GOMEZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781439870693
10	For the responsible use of genetically modified organisms	FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ CASIMIRA ELENA ARRIAGA ARELLANO et al.	Libro Completo	2012	9786079516642
11	Una mirada a las tecnologías alimentarias prehispanicas a la luz del siglo XXI	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Capítulo de un Libro	2012	9786071711519
12	Una cita para comer	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Libro Completo	2012	9786077507154
13	Novel and potential applications of α -amylases in the food industry	GLORIA SAAB RINCON GABRIEL DEL RIO GUERRA ROSA ISELA SANTAMARIA GUTIERREZ et al.	Capítulo de un Libro	2002	9781420010169

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

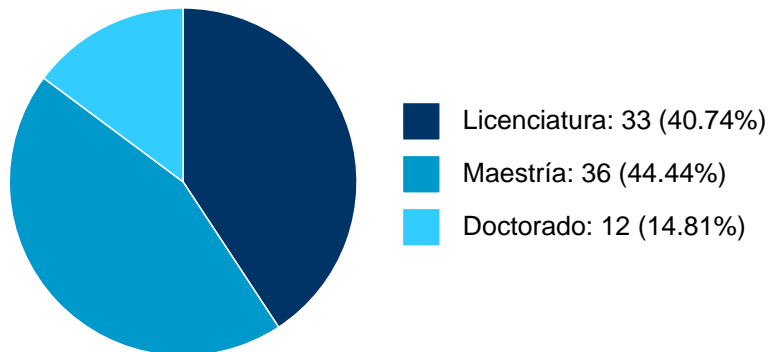


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Ingeniería y tecnología de enzimas.	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	30-06-2021
2	Biosíntesis de fructooligosacáridos tipo Levana mediante un sistema bi-enzimático	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Recursos PAPIIT	01-01-2016	29-03-2018
3	Funcionalidad de las Glicosiltransferasas del Género Leuconostoc.	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Recursos CONACYT	13-09-2019	31-03-2023
4	Evaluación de análogos de la capsaicina para el tratamiento de la obesidad y el síndrome metabólico.	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES RODRIGUEZ GONZALEZ JORGE ALBERTO	Recursos CONAHCyT	25-09-2021	22-04-2023
5	Mecanismo de síntesis enzimática de levanas: relación estructura/función	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024
6	Funcionalidad de las Glicosiltransferasas del Género Leuconostoc.	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES	Recursos CONAHCyT	01-07-2023	29-11-2024

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización metagenómica de la fermentación del pulque	Tesis de Maestría	JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA,	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES, ADRIAN OCHOA LEYVA, et al.	Instituto de Biotecnología,	2022
2	Efecto en la composición de la microbiota del camarón blanco del Pacífico (<i>Litopenaeus vannamei</i>) alimentado con dietas suplementadas con agavina en condiciones reales de cultivo	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	ADRIAN OCHOA LEYVA, Ochoa Romo, Juan Pablo,	Instituto de Biotecnología,	2021
3	Producción y caracterización de una enzima del tipo glucosiltransferasa del género <i>Weissella</i> sp. proveniente del pozol	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Espíritu García, Andrés,	Instituto de Biotecnología,	2021

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

4	Estudio de las interacciones proteína-proteína sobre el tamaño y la distribución del peso molecular de la levana sintetizada por SACB de Bacillus subtilis 168	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Castrejón Carrillo, Sol,	Instituto de Biotecnología,	2021
5	Influencia de diversos parámetros fisicoquímicos y estructurales en el peso molecular de la levana sintetizada por la levansacarasa de Bacillus subtilis 168	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Morales Moreno, Luis Alberto,	Instituto de Biotecnología,	2020
6	Evolución de los fructanos de agave del aguamiel durante la vida productiva del agave	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Peralta García, Ibeth,	Instituto de Biotecnología,	2019
7	Aislamiento y caracterización de bacterias con potencial probiótico de la microbiota intestinal del camarón blanco Litopenaeus vannamei	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Chino de la Cruz, Citlali Melissa,	Instituto de Biotecnología,	2019
8	Estudio de la levansacarasa SacB y la endolevanasa LevB1 para el diseño de un sistema simultáneo de producción de fructooligosacáridos a partir de sacarosa	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Porras Domínguez, Jaime Ricardo,	Instituto de Biotecnología,	2018
9	Estudio de cepas de Wissella confusa para metabolizar carbohidratos disponibles en el pozol	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Hernández Oaxaca, Diana,	Instituto de Biotecnología,	2018

Reporte individual

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

10	Identificación y caracterización de la actividad proteolítica durante el macerado en diferentes variedades de cebadas cerveceras	Tesis de Maestría	FELIPE CRUZ GARCIA,	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES, J. ELEAZAR MARTINEZ BARAJAS, et al.	Facultad de Química, Instituto de Biotecnología,	2017
11	Producción de fructooligosacáridos a partir de sacarosa mediante procesos enzimáticos novedosos	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Vallejo García, Luz Cristina,	Instituto de Biotecnología,	2017
12	Estudio de las actividades enzimáticas y del mecanismo de degradación de inulina y agavina por bifidobacterium longum subsp. infantis atcc 15697	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Cuevas Juárez, Esmeralda,	Instituto de Biotecnología,	2016
13	Síntesis enzimática de neotrehalosa	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Martínez Galicia, Anuar Said,	Instituto de Biotecnología,	2013
14	Obtención de fructooligosacáridos a partir de sacarosa con la inulosacarosa IsIA4 de Leuconostoc citreum	Tesis de Maestría	ISABEL GOMEZ GOMEZ,	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES, JOEL OSUNA QUINTERO, et al.	Instituto de Biotecnología,	2013
15	Obtención de fructo-oligosacáridos a partir de levanas bacterianas mediante el uso de endolevanasas	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Porras Domínguez, Jaime Ricardo,	Instituto de Biotecnología,	2012
16	Estudio del efecto de la región de transición de LevC en mutantes de la levansacarasa sacb de B. subtilis	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Ruiz Leyva, Paulina,	Instituto de Biotecnología,	2012
17	Reacciones de transglicosilación con enzimas amilolíticas	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Moreno Menéndez, Alina,	Instituto de Biotecnología,	2011

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

18	Desarrollo de métodos para la selección de mutantes de la inulosacarasa IsIA4	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Hernández López, Roberto Icken,	Instituto de Biotecnología,	2011
19	Estudio sobre la producción e identificación de sustancias prebióticas en el pozol	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Uscanga Castillo, Paola,	Instituto de Biotecnología,	2010
20	Aislamiento y expresión del ADNc que codifica para la Sacarosa: Sacarosa 1-fructosiltransferasa de Agave tequilana Weber var. azul y caracterización de la enzima recombinante	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Ávila Fernández, Ángela,	Instituto de Biotecnología,	2009
21	Caracterización de la hidrólisis enzimática de fructanas	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Muñoz Gutiérrez, Iván,	Instituto de Biotecnología,	2008
22	Función de las regiones adicionales de la inulosacarasa (IsIA) de Leuconostoc citreum CW28	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Moral Ventura, Sandra Trinidad del,	Instituto de Biotecnología,	2008
23	Obtención de biocatalizadores a partir de variantes de la levansacarasa de Bacillus subtilis con nuevas propiedades de transfructosilación	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Ortiz Soto, María Elena,	Instituto de Biotecnología,	2008
24	Caracterización y aplicación de la inulosacarasa de Leuconostoc citreum CW28	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Ortiz Soto, María Elena,		2004

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

25	Obtencion y caracterizacion de genes que codifican para la enzima alcohol deshidrogenasa a partir de la microbiota del pulque	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Estrada Tapia, Georgina,	2003
26	Estudio de la inulosacarasa de la cepa CW28 de Leuconostoc citreum y del gen que la codifica	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	CLARITA OLVERA CARRANZA, Olivares Illana, Vanesa,	2003
27	Caracterizacion y aplicacion de lipasas en la sintesis e hidrolisis de amidas	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Reyes Duarte, Maria de los Dolores,	2002
28	Estudio de la produccion del alquil glicosidos por hidrolisis inversa con una [beta]-glicosidasa HT, usando como modelo al heptil glucosido	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Vazquez Limon, Maria del Consuelo,	2001
29	Produccion de la isomaltulosa sintasa de Protaminobacter rubrum NRRL B-2348	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Tinoco Valdez, Lariza,	2000
30	Origen y propiedades de las diversas formas observadas de la dextransacarasa de Leuconostoc mesenteroides B-512FMC	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Sanchez Gonzalez, Monica Noel,	2000
31	Caracterizacion de glicosiltransferasas de 15 diferentes cepas de Leuconostoc mesenteroides aisladas del pozol	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Olivares Illana, Vanesa,	1998

Reporte individual

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

32	Estabilizacion de la dextran sacarasa de Leuconostoc mesenteroides NRRL B-512F mediante modificacion quimica	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Arroyo Torres, Gustavo Adolfo,	1997
33	Aplicacion de la levansacarasa de Bacillus subtilis en la sintesis de oligosacaridos	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Canedo Solar, Mariana Beatriz,	1997
34	Reacciones de alcoholisis utilizando alfa-amilasa	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Santamaría Gutiérrez, Rosa Isela,	1997
35	Produccion y caracterizacion de la enzima isomaltulosa sintasa de Protaminobacter rubrum	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Tinoco Valdez, Lariza,	1997
36	Estudio de la produccion de polisacaridos de Leuconostoc mesenteroides NRRL B-523	Tesis de Maestría	MANUEL JIMENEZ ESTRADA,	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES, Cassani Hernandez, Julia,	1997
37	Obtencion de un gen de la fenilalanina amonio liasa de Phaseolus vulgaris var negro jamapa	Tesis de Maestría	MIGUEL LARA FLORES,	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES, Lauria Baca, Beatriz Eugenia,	1996
38	Estudio cinetico de las reacciones de aceptar catalizadas por la glucosiltransferasa de Leuconostoc mesenteroides NRRL B1299	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Sanchez Gonzalez, Monica Noel,	1996
39	Produccion y caracterizacion de una fructosiltransferasa de Bacillus circulans	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Pérez Oseguera, Angeles,	1995

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

40	Modificación enzimática de la harina nixtamalizada para incrementar la vida de anaquel de la tortilla	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Lucio Aguerrebere, Rosa Martha,	1995
41	Estudio de un biocatalizador de celulas de E. coli recombinantes con actividad penicilino amidasa en la sintesis de ampicilina	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Ospina Sanchez, Sonia Amparo,	1995
42	Purificacion caracterizacion e inmovilizacion de la enzima fenilalanina amonio-liasa de Sporidiobolus pararoseus	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Moje Ramirez, Ignacio,	1994
43	Elaboracion de un biocatalizador con actividad B-galactosidasa a partir de una cepa recombinante de Bacillus subtilis	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Villanueva Carvajal, Adriana,	1994
44	Produccion y caracterizacion de un biocatalizador con actividad glucosiltransferasa	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Quirasco Baruch, Maricarmen,	1994
45	Obtencion de alginatos bacterianos por fermentacion liquida de Azotobacter vinelandii	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Tinoco Valencia, José Raunel,	1993
46	Contribucion al desarrollo de un proceso para la obtencion de un biocatalizador con actividad de [beta] galactosidad que pueda ser aplicado leche y suero dulce de leche	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Casas Torres, Lidia Teresita,	1992
47	Desarrollo de un sistema para la produccion y aplicacion de dextranasas	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Galvez Mariscal, Amanda,	1992

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

48	Obtencion y caracterizacion de una mutante de Sporidiobolus pararoseus sobreproductora de fenilalanina amonio liasa	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Ramirez Alvarado, Marina,	1992
49	Diseno y caracterizacion de un biocatalizador de penicilino amidasa	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Rodriguez Alegria, Ma. Elena,	1992
50	Optimizacion del proceso para la produccion de [beta]-galactosidasa por Kluyveromyces fragilis	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Torres López, Javier Alejandro,	1992
51	Caracterizacion de un alimento bajo en fenilalanina	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Velazquez Ramirez, Raquel Estela,	1991
52	Obtencion de acido gluconico y glucosa oxidasa por via fermentativa	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Quirasco Baruch, Maricarmen,	1990
53	Produccion de mononucleotidos potenciadores del sabor con 5'fosfodiesterosa y 5'adenildeaminasa inmovilizadas	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Olmedo Aguilar, Francisco Javier,	1990
54	Optimizacion y escalamiento de un proceso enzimatico para la obtencion de aceite de coco	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Barrios Vazquez, Maria Antonia,	1990
55	Produccion y caracterizacion de la enzima fenilalanina amonio-liasa de Rhodosporidium toruloides	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Kawasaki Watanabe, Silvia,	1990
56	Produccion de fenilalanina amonio-liasa por Sporidiobolus pararoseus	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Hernandez Velasco, Maria Guadalupe,	1990

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

57	Caracterización de enzimas extracelulares de microorganismos aislados de la cana de azúcar	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Bibbins Martinez, Martha Dolores,	1990
58	Modificación enzimática de las propiedades funcionales del gluten de trigo	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Sanchez Fernandez, Carla Gabriela, Treviño Santa Cruz, Marcela Beatriz,	1990
59	Desarrollo de un alimento bajo en fenilalanina I: hidrólisis enzimática de proteínas	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Lara Calderon, Paulina,	1990
60	Desarrollo de un proceso enzimático para la extracción de aceites vegetales	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Rubio Hernandez, David,	1990
61	Producción de alginatos por fermentación con Azotobacter vinelandii	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Solis Perez, Maria Patricia,	1990
62	Producción y caracterización de glucosil transferasas de Leuconostoc mesenteroides	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Durán Paramo, Enrique,	1990
63	Caracterización y aplicación de un biocatalizador de penicilino amidasa	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Ospina Sanchez, Sonia Amparo,	1990
64	Bioingeniería de la fermentación para la producción de goma xantana	Tesis de Doctorado	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Galindo, Enrique,	1989
65	Desarrollo de un alimento bajo en fenilalanina II. Separación de fenilalanina de un hidrolizado de proteína	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	López Bajonero, Luis Joel,	1989

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

66	Extraccion enzimatica de aceite de higado de tiburón	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Wintevgeust Lavin, Gracia Maria,	1987
67	Efecto de los oxianiones en la sisntesis enzimatica de dextranas	Tesis de Maestría	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Valdivia López, María de los Ángeles,	1987
68	Obtencion de la enzima Beta fructofuranosidasa a partir de residuos de levadura	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Illescas Ortiz Monasterio, Maria Luisa,	1986
69	Produccion de dextranasa y su aplicacion en juegos de frutas	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Reza Morales, Roman Jorge,	1986
70	Trabajo monografico de actualizacion: "Dextranasas y su aplicacion en la tecnologia de alimentos"	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Fosado Marquez, Maribel,	1986
71	Produccion de Enzimas pecticas por fermentacion en medio solido	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Trejo Hernandez, Maria del Refugio,	1986
72	Desarrollo de un sistema de inmovilizacion de celulas completas de levadura con actividad de Beta-Galactosidasa	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Castillo Rosales, Edmundo,	1986
73	Analisis de modelos de mecanismos cineticos enzimaticos	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	López Bajonero, Luis Joel, Martinez Villagran, Raul Daniel,	1986
74	Desarrollo de un proceso para la produccion industrial de dextranas	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Martinez Espinola, Jorge Pedro,	1985

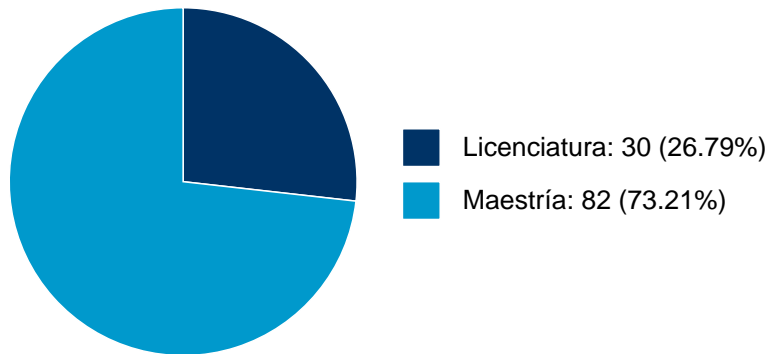
AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

75	Desarrollo de un metodo de inmovilizacion por atrapamiento de celulas completas de E. coli ATCC 9637 con actividad de penicilino amidasa, empleando como soporte agar	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Padilla Cortés, Patricia,	1985
76	Optimizacion del proceso de clarificacion enzimatica de cerveza	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Franco Perez, Carlos Clemente,	1984
77	Inmovilizacion de dextransacarasa de Leuconostoc mesenteroides NRRL-B-512 F.	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Delgado Calderon, Maria Teresa,	1984
78	Inmovilizacion de celulas con actividad B-galactosdasa, para la hidrolisis de lactosa en leche	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Canales Rubio, angel Octavio,	1984
79	Desarrollo de un proceso enzimatico para la obtencion de aceite de coco	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Cintra Mc.Glone, Octavio,	1984
80	Hidrolisis continua de sacarosa mediante invertasa inmovilizada	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Aguirre García, Martha Beatriz, Olvera Treviño, María de los Ángeles Patricia,	1981
81	Oxidacion y fermentacion de polietileno para produccion de biomasa	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES,	Villegas Montoya, Lamberto,	1977

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	16	2020-2
2	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	17	2020-1
3	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	17	2019-2
4	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	28	2019-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	2	2018-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-2
13	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	19	2018-2
14	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	11	2018-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
22	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	23	2017-2
23	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	20	2017-1

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313075	Instituto de Biotecnología	1	2017-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394390	Facultad de Química	1	2017-1
26	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	18	2016-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
31	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	32	2016-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
39	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	20	2015-2
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
42	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
44	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	18	2015-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
50	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	17	2014-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
53	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	19	2014-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2014-1
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
59	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	22	2013-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2013-2
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
63	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	16	2013-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
66	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	11	2012-2

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
71	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
72	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	28	2012-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
75	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	25	2011-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
78	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	2	2011-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
82	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	2	2011-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
85	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
86	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	24	2011-1
87	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	11	2010-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
89	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
92	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
94	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
96	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	9	2010-1
97	Licenciatura	TECNOLOGIA ENZIMATICA	Facultad de Química	13	2009-2
98	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
99	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	19	2009-1
100	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA	Facultad de Química	35	2008-2
101	Licenciatura	CARACTERIZAC.Y PROCESAM.DE POLIMERO	Facultad de Química	1	2008-2
102	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Química	1	2008-2
103	Licenciatura	ENERGETICOS I	Facultad de Química	6	2008-2
104	Licenciatura	ENERGETICOS II	Facultad de Química	3	2008-2
105	Licenciatura	MICOLOGIA	Facultad de Química	1	2008-2
106	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-1
109	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-1



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



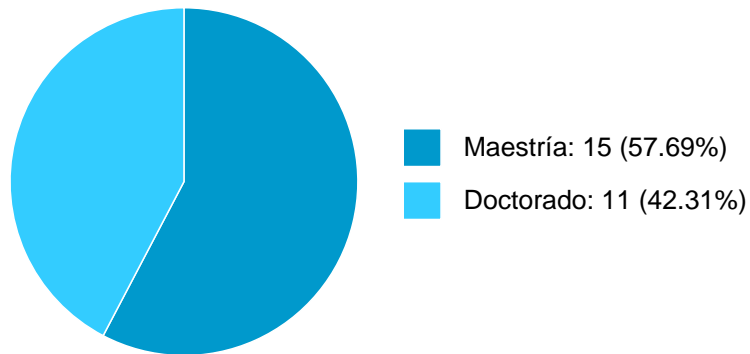
AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2008-1
111	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2008-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2021	2021-2
2	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2021	2021-2
3	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
4	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
5	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
6	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
7	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
8	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
9	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
10	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
11	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
12	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
13	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
14	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
15	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
16	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
17	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
18	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2
19	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
20	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2013-2
21	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
22	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2012	2013-1
23	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2



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



AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

24	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
25	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2010-2
26	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	ESTRATEGIA PARA GENERAR CELULAS INSENSIBLES A CONDICIONES HETEROGENEAS EN BIORREACTORES INDUSTRIALES A TRAVES DE MUTACIONES DE VIAS METABOLICAS ANAEROBIAS.	FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA, GUILLERMO GOSSET LAGARDA, OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2014
2	METODO QUIMICO-ENZIMATICO PARA LA SINTESIS DE VAINILLINAMIDAS DE ACIDOS ORGANICOS.	JOSE IGNACIO REGLA CONTRERAS, AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES, EDMUNDO CASTILLO ROSALES,	CHEMISTRY; METALLURGY	2021
3	METODO ENZIMATICO PARA LA SINTESIS DE FOS TIPO LEVANAS USANDO LEVANSACARASA Y UNA ENDOLEVANASA LIBRES O FUSIONADAS.	AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES, MARIA ELENA RODRIGUEZ ALEGRIA,	CHEMISTRY; METALLURGY	2022

AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024