



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



LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

Datos Generales

Nombre: LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-08-2021

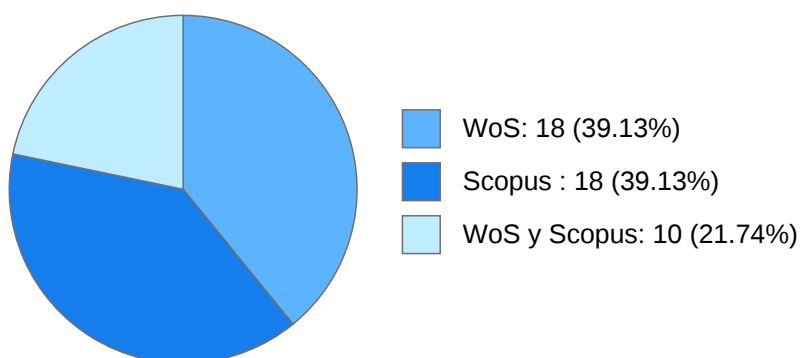
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C 2011 - 2016
PRIDE Fijo - 2011
PRIDE C 2008

LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Biotechnological melanin synthesized from tyrosine vs other precursors significantly affects its electrochemical response	JONATHAN JAVIER SAYAGO HOYOS LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA GEORGINA TERESA HERNANDEZ CHAVEZ et al.	AIP ADVANCES	2025
2	Automated adjustment of metabolic niches enables the control of natural and engineered microbial co-cultures	LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA LUIS CASPETA GUADARRAMA GUILLERMO GOSSET LAGARDA et al.	TRENDS IN BIOTECHNOLOGY	2025
3	Sigma Factors as Potential Targets to Enhance Recombinant Protein Expression	LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA NOEMI FLORES MEJIA GUILLERMO GOSSET LAGARDA et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2025
4	Insights into lactose catabolism and its regulation in Actinobacillus succinogenes	LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA GEORGINA TERESA HERNANDEZ CHAVEZ ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2025
5	Recombinant protein expression in proteome-reduced cells under aerobic and oxygen-limited regimes	JOSE UTRILLA CARRERI LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA GUILLERMO GOSSET LAGARDA et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2024

LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

6	Transport-controlled growth decoupling for self-induced protein expression with a glycerol-repressible genetic circuit	LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA JUAN CARLOS SIGALA ALANIS GUILLERMO GOSSET LAGARDA et al.	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING	2024
7	Global transcriptomic response of Escherichia coli to p-coumaric acid	NOEMI FLORES MEJIA LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2022
8	Glucose transport engineering allows mimicking fed-batch performance in batch mode and selection of superior producer strains	JUAN CARLOS SIGALA ALANIS LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA RUBEN PAUL GAYTAN COLIN et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2022
9	Production of melanins with recombinant microorganisms	LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ GUILLERMO GOSSET LAGARDA	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2019
10	Production of cinnamic and -hydroxycinnamic acid from sugar mixtures with engineered Escherichia coli	LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA GEORGINA TERESA HERNANDEZ CHAVEZ MARIO ROCHA SOSA et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2015
11	Complex regulation of Hsf1-Skn7 activities by the catalytic subunits of PKA in Saccharomyces cerevisiae: Experimental and computational evidences	Sergio PerezLanderero CLAUDIA MARTINEZ ANAYA JORGE LUIS FOLCH MALLOL et al.	BMC SYSTEMS BIOLOGY	2015
12	Pancreatitis aguda grave e infección por el virus de la influenza A (H1N1) en un paciente pediátrico: Reporte de caso	LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA Schulz D.R. Martínez A. et al.	ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRIA	2015
13	Global transcriptomic analysis of an engineered Escherichia coli strain lacking the phosphoenolpyruvate: Carbohydrate phosphotransferase system during shikimic acid production in rich culture medium	Larisa Cortes Tolalpa ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2014
14	A novel plasmid vector designed for chromosomal gene integration and expression: Use for developing a genetically stable Escherichia coli melanin production strain	Andrea "Sabido LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA RAMON DE ANDA HERRERA et al.	Plasmid	2013
15	Modification of glucose import capacity in Escherichia coli: Physiologic consequences and utility for improving DNA vaccine production	Laura G. Fuentes LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA OCTAVIO TONATIUH RAMIREZ REIVICH et al.	MICROBIAL CELL FACTORIES	2013

LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

16	Physiologic consequences of glucose transport and phosphoenolpyruvate node modifications in bacillus subtilis 168	Natividad Cabrera Valladares LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA NOEMI FLORES MEJIA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2012
17	Role of HSP101 in the stimulation of nodal root development from the coleoptilar node by light and temperature in maize (Zea mays L.) seedlings	Guillermo Lopez Frias LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA GEORGINA PONCE ROMERO et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2011
18	Small heat-shock proteins and leaf cooling capacity account for the unusual heat tolerance of the central spike leaves in Agave tequilana var. Weber	Rosario Lujan JOSE FERNANDO LLEDIAS MARTINEZ LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA et al.	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	2009

LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Biotechnological Production of Melanins with Recombinant Microorganisms	LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA GEORGINA TERESA HERNANDEZ CHAVEZ ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ et al.	Capítulo de un Libro	2023	9783031277993



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



LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA



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



LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA



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



LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	IRES DE HSP 101 DE MAIZ.	ESTELA SANCHEZ QUINTANAR, LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA, JORGE NIETO SOTELO, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2011
2	NUEVOS TRANSPORTADORES DE XILOSA Y SUS APLICACIONES.	GUILLERMO GOSSET LAGARDA, LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA, ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2016
3	CEPAS DE ESCHERICHIA COLI MODIFICADAS POR INGENIERIA METABOLICA PARA LA PRODUCCION DE (R)-3-HIDROXIBUTIRATO.	GUILLERMO GOSSET LAGARDA, GEORGINA TERESA HERNANDEZ CHAVEZ, LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2021

LUZ MARIA MARTINEZ MEJIA

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