



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



PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

Datos Generales

Nombre: PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Biología
Desde 01-01-2009

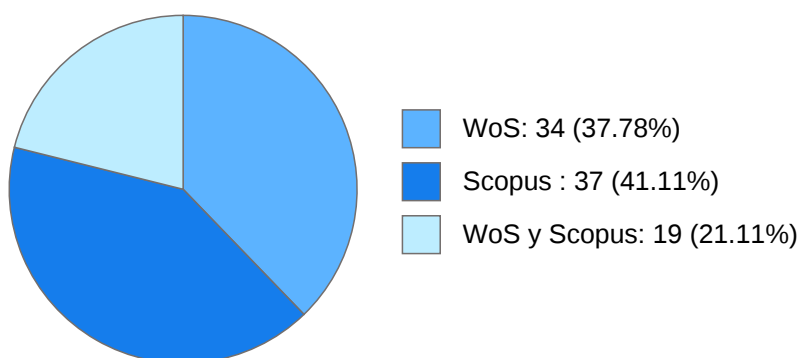
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2013
PRIDE D - 2024
PRIDE C 2008

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Disruption of cell wall and membrane integrity as antioomycete and antifungal mode of action by fusaric and 9,10-dehydrofusaric acids from endophytic fungus Fusarium lactis strain SME13-2	MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS RODRIGO VILLANUEVA SILVA	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2025
2	Bio-saccharification and fermentation process of a non-conventional starchy material with isolates of autochthonous strains	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS C. L. Garza-Garza E. Olguin-Maciel et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2025
3	Biodiesel Production Processes with Yeast: A Sustainable Approach	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Sánchez-Solís A. Lobato-Calleros O. et al.	Energies	2024
4	Draft genomes of four Kluyveromyces marxianus isolates retrieved from the elaboration process of henequen (Agave fourcroydes) mezcal	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MORENA AVITIA CAO ROMERO PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	Microbiology Resource Announcements	2024

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

5	Genotypic and Phenotypic Diversity of Kluyveromyces marxianus Isolates Obtained from the Elaboration Process of Two Traditional Mexican Alcoholic Beverages Derived from Agave: Pulque and Henequen (Agave fourcroydes) Mezcal	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MORENA AVITIA CAO ROMERO Sánchez-Robledo S.D. et al.	Journal Of Fungi	2023
6	Sustainable processing and preservation of underutilized indigenous foods	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Ojimelukwe P.C. Bazile D.	Frontiers In Sustainable Food Systems	2023
7	KCl/KOH supplementation improves acetic acid tolerance and ethanol production in a thermotolerant strain of Kluyveromyces marxianus isolated from henequen (Agave fourcroydes)	JUAN CARLOS SIGALA ALANIS PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS A. K. Castillo-Plata et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2022
8	Mitochondrial damage produced by phytotoxic chromenone and chromanone derivatives from endophytic fungus Daldinia eschscholtzii strain GsE13	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA Monica Flores-Resendiz	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2021
9	Traditional Fermented Beverages of Mexico: A Biocultural Unseen Foodscape	GONZALO DANIEL ALVAREZ RIOS CARMEN JULIA FIGUEREDO URBINA LUIS ALFREDO ISLAS SALDAÑA et al.	Foods	2021
10	Biotransformation of Chromium (VI) via a Reductant Activity from the Fungal Strain Purpureocillium lilacinum	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS REBECA MARTINEZ FLORES González J.F.C. et al.	Journal Of Fungi	2021
11	Traditional management of microorganisms in fermented beverages from cactus fruits in Mexico: An ethnobiological approach	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ Ojeda-Linares C.I. et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2020
12	Consolidated bioprocess for bioethanol production from raw flour of brosimum alicastrum seeds using the native strain of trametes hirsuta bm-2	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Olguin-Maciel E. Larqué-Saavedra A. et al.	Microorganisms	2019
13	Volatile organic compounds from Hypoxylon anthochroum endophytic strains as postharvest mycofumigation alternative for cherry tomatoes	MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA ROSA ELVIRA SANCHEZ FERNANDEZ PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	FOOD MICROBIOLOGY	2018
14	Impact of environmental conditions and process modifications on microbial diversity, fermentation efficiency and chemical profile during the fermentation of Mezcal in Oaxaca	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Kirchmayr, M.R. Segura-García, L.E. et al.	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2017

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

15	Identification and control of pathogenic fungi in neotropical valued orchids (<i>Laelia</i> spp.)	ROBERTO GARIBAY ORIJEL PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS ELSA ARELLANO TORRES et al.	TROPICAL PLANT PATHOLOGY	2017
16	Brosimum Alicastrum as a Novel Starch Source for Bioethanol Production	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Olguin-Maciel, Edgar Larque-Saavedra, Alfonso et al.	Energies	2017
17	Antifungal, anti-oomycete and phytotoxic effects of volatile organic compounds from the endophytic fungus <i>Xylaria</i> sp strain PB3f3 isolated from <i>Haematoxylon brasiletto</i>	BRENDA LORENA SANCHEZ ORTIZ ROSA ELVIRA SANCHEZ FERNANDEZ PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2016
18	Antifungal Volatile Organic Compounds from the Endophyte <i>Nodulisporium</i> sp. Strain GS4d2IIla: a Qualitative Change in the Intraspecific and Interspecific Interactions with <i>Pythium aphanidermatum</i>	ROSA ELVIRA SANCHEZ FERNANDEZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2016
19	Phytotoxic Potential of Secondary Metabolites and Semisynthetic Compounds from Endophytic Fungus <i>Xylaria feejeensis</i> Strain SM3e-1b Isolated from <i>Sapium macrocarpum</i>	NORMA ANGELICA MACIAS RUVALCABA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS SIMON HERNANDEZ ORTEGA et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2016
20	Genetic diversity of <i>Clavispora lusitaniae</i> isolated from <i>Agave fourcroydes</i> Lem, as revealed by DNA fingerprinting	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS TEOFILO MODESTO HERRERA Y SUAREZ PerezBrito, Daisy et al.	JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2015
21	Bioconversion of <i>Agave tequilana</i> fructans by exo-inulinases from indigenous <i>Aspergillus niger</i> CH-A-2010 enhances ethanol production from raw <i>Agave tequilana</i> juice	CARLOS HUITRON VARGAS ROSALBA PEREZ VILLALVA Luis Gutierrez et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2013
22	Ethanol production from two varieties of henequen (<i>Agave fourcroydes</i> Lem)	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Martinez-Torres, J. Barahona-Perez, F. et al.	GCB BIOENERGY	2011
23	Hydrolysis of orange peel by a pectin lyase-overproducing hybrid obtained by protoplast fusion between mutant pectinolytic <i>Aspergillus flavipes</i> and <i>Aspergillus niger</i> CH-Y-1043	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Luis Guitierrez Felipe Rios et al.	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	2009

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

24	GEOC 26-An in vitro toxicological study of small-sized oxide minerals	Marisa Henríquez Salmeron PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MARIA DEL PILAR FERNANDEZ LOMELIN et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2008
25	Agricultural waste from the tequila industry as substrate for the production of commercially important enzymes	CARLOS HUITRON VARGAS R. Perez A. E. Sanchez et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTA L BIOLOGY	2008
26	Ethanol production from henequen (Agave fourcroydes Lem.) juice and molasses by a mixture of two yeasts	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Caceres-Farfan, Mirbella Larque-Saavedra, Alfonso et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2008
27	PCR-Based Detection and Characterization of the Fungal Pathogens Colletotrichum gloeosporioides and Colletotrichum capsici Causing Anthracnose in Papaya (Carica papaya L.) in th	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Tapia-Tussell, Raul Quijano-Ramayo, Andres et al.	MOLECULAR BIOTECHNOLOG Y	2008
28	Yeasts associated with the production of Mexican alcoholic nondistilled and distilled Agave beverages	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Teofilo Herrera Suarez Moreno-Terrazas, Ruben et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2008
29	A New Microplate Screening Method for the Simultaneous Activity Quantification of Feruloyl Esterases, Tannases, and Chlorogenate Esterases	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Ramírez, L. Arrizon, J. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOG Y	2008
30	Molecular characterization of Kluyveromyces marxianus strains isolated from Agave fourcroydes (Lem.) in Yucatan, Mexico	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Pérez-Brito D. Tapia-Tussell R. et al.	MOLECULAR BIOTECHNOLOG Y	2007
31	Hexavalent chromium removal in vitro and from industrial wastes, using chromate-resistant strains of filamentous fungi indigenous to contaminated wastes	ANGELES EDITH ESPINO SALDAÑA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MIGUEL ARMANDO ULLOA SOSA et al.	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2006
32	Cr(VI) reduction in a chromate-resistant strain of Candida maltosa isolated from the leather industry	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MIGUEL ARMANDO ULLOA SOSA Ramírez-Ramírez R. et al.	ANTONIE VAN LEEUEWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2004

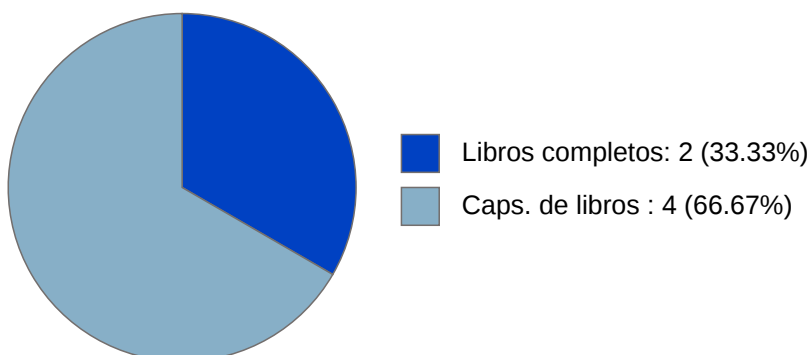
PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

33	Evolutionary and structural diversity of fungal laccases	MARIA BRENDA VALDERRAMA BLANCO PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS RAFAEL VAZQUEZ DUHALT et al.	ANTONIE VAN LEEUEWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2003
34	Isolation and identification of killer yeasts from Agave sap (aguamiel) and pulque	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MIGUEL ARMANDO ULLOA SOSA Estrada-Godina A.R. et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	2001
35	Microbiology of Indian and Mestizo pozol fermentations	MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE EDUARDO BARZANA GARCIA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	FOOD MICROBIOLOGY	2000
36	Filamentous fungi associated to natural habitat of Histoplasma capsulatum in Guerrero, Mexico [Hongos filamentosos asociados con el habitat natural de Histoplasma capsulatum en Guerrero, Mexico]	MIGUEL ARMANDO ULLOA SOSA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS SAMUEL AGUILAR OGARRIO et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	1998
37	Yeasts associated to natural habitat of Histoplasma capsulatum in Guerrero, Mexico [Levaduras asociadas con el habitat natural de Histoplasma capsulatum en Guerrero, Mexico]	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MIGUEL ARMANDO ULLOA SOSA SAMUEL AGUILAR OGARRIO et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	1998
38	Isolation and identification of killer yeasts from sugar cane molasses	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MIGUEL ARMANDO ULLOA SOSA Bonilla-Salinas M. et al.	LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY	1995

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Mexican traditional alcoholic beverages: Production process, history, economy, social, and scientific importance	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MARTHA GILES GOMEZ JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA et al.	Capítulo de un Libro	2024	9780443133220
2	Los agaves y sus derivados	MARTHA GILES GOMEZ FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA et al.	Libro Completo	2023	9786078734566
3	Yeasts associated with the production of distilled alcoholic beverages	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Walker G.M. Moreno-Terrazas R.C. et al.	Capítulo de un Libro	2019	9781493997824
4	Los hongos en la cocina mexicana	EVANGELINA PEREZ SILVA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS	Libro Completo	2015	9786070272004
5	Evolución en el estudio de la diversidad microbiana de bebidas y alimentos fermentados tradicionales de México, con especial referencia al pulque	TEOFILO MODESTO HERRERA Y SUAREZ PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS	Capítulo de un Libro	2014	9786074823691



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



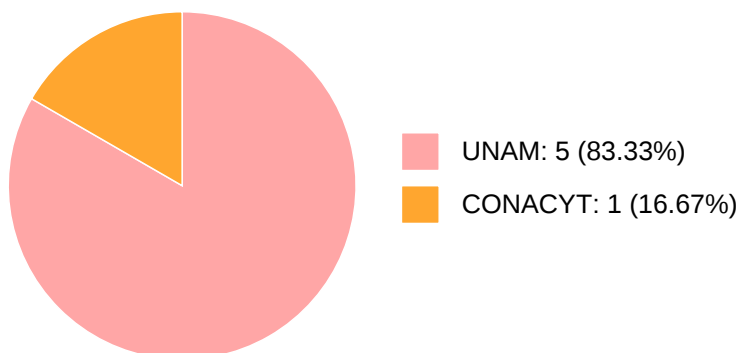
PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

6	Pulque fermentation	JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA MARTHA GILES GOMEZ AGUSTIN LOPEZ MUNGUIA CANALES et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781439870693
---	---------------------	---	-------------------------	------	---------------

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Banco de microorganismos aislados de plantas de importancia económica en el sureste de México, y de sus ADN.	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	18-06-2004	31-12-2021
2	Tolerancia y adaptación de levaduras a inhibidores de fermentación encontrados en hidrolizados de biomasa lignocelulósica.	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS	Recursos CONACYT	01-01-2011	31-12-2020
3	Hongos endófitos una alternativa para obtener moléculas bioactivas útiles para el desarrollo de agroquímicos de origen natural.	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2020
4	Bioprocesos consolidados para la producción de biocombustibles.	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-02-2018	31-12-2021
5	Metabolitos secundarios volátiles y no volátiles de hongos endófitos con potencial antagonico, útiles para el desarrollo de bioplaguicidas y agentes de biocontrol.	MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-11-2020	31-12-2022

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

6	Estudio de la diversidad microbiana asociada a la producción del licor comiteco elaborado con Agave americana L., en Chiapas, México.	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS ALMA GABRIELA VERDUGO RUBÉN MORENO TERRAZAS ANNE GSCHAEGLER et. alMANUEL KIRCHMAYR CAROLINA ORANTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-08-2017	31-12-2021
---	---	---	--	------------	------------



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



PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

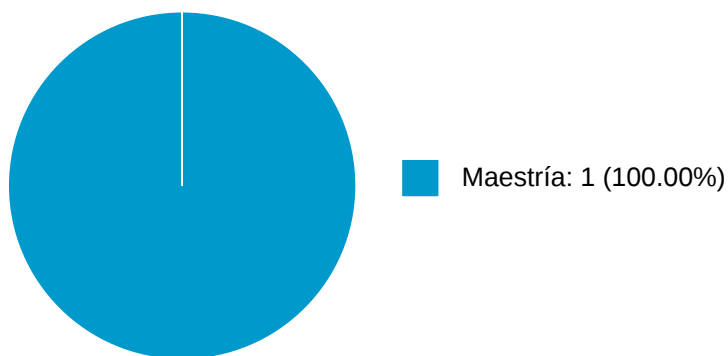
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1



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



PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

PATENTES

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

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

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