



## **PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS**

### **Datos Generales**

**Nombre:** PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 39 años

---

### **Nombramientos**

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

---

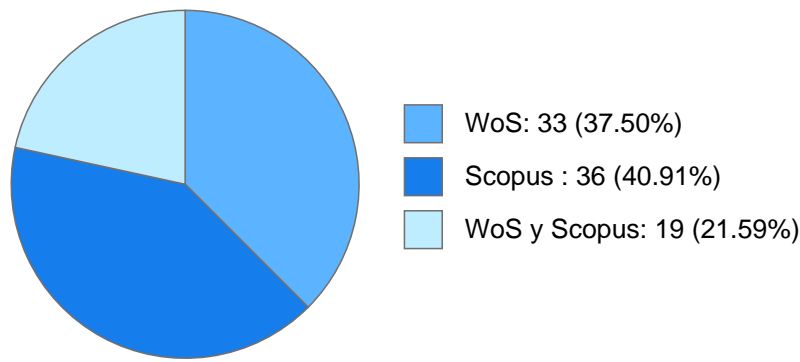
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2021 - 2024  
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 <i>Fusarium lactis</i> strain SME13-2	MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS RODRIGO VILLANUEVA SILVA	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2025
2	Biodiesel Production Processes with Yeast: A Sustainable Approach	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Sánchez-Solís A. Lobato-Calleros O. et al.	Energies	2024
3	Draft genomes of four <i>Kluyveromyces marxianus</i> isolates retrieved from the elaboration process of henequen ( <i>Agave fourcroydes</i> ) mezcal	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MORENA AVITIA CAO ROMERO PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	Microbiology Resource Announcements	2024
4	Genotypic and Phenotypic Diversity of <i>Kluyveromyces marxianus</i> Isolates Obtained from the Elaboration Process of Two Traditional Mexican Alcoholic Beverages Derived from Agave: Pulque and Henequen ( <i>Agave fourcroydes</i> ) Mezcal	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MORENA AVITIA CAO ROMERO Sánchez-Robledo S.D. et al.	Journal Of Fungi	2023

**PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS**

5	Sustainable processing and preservation of underutilized indigenous foods	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Ojmelukwe P.C. Bazile D.	Frontiers In Sustainable Food Systems	2023
6	KCl/KOH supplementation improves acetic acid tolerance and ethanol production in a thermotolerant strain of <i>Kluyveromyces marxianus</i> isolated from henequen ( <i>Agave fourcroydes</i> )	JUAN CARLOS SIGALA ALANIS PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS A. K. Castillo-Plata et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2022
7	Mitochondrial damage produced by phytotoxic chromenone and chromanone derivatives from endophytic fungus <i>Daldinia eschscholtzii</i> strain GsE13	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA Monica Flores-Resendiz	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2021
8	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
9	Biotransformation of Chromium (VI) via a Reductant Activity from the Fungal Strain <i>Purpureocillium lilacinum</i>	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS REBECA MARTINEZ FLORES González J.F.C. et al.	Journal Of Fungi	2021
10	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
11	Consolidated bioprocess for bioethanol production from raw flour of <i>Brosimum alicastrum</i> seeds using the native strain of <i>Trametes hirsuta</i> bm-2	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Olguin-Maciel E. Larqué-Saavedra A. et al.	Microorganisms	2019
12	Volatile organic compounds from <i>Hypoxyylon anthochroum</i> 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
13	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
14	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
15	<i>Brosimum Alicastrum</i> as a Novel Starch Source for Bioethanol Production	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Olguin-Maciel, Edgar Larque-Saavedra, Alfonso et al.	Energies	2017

**PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS**

16	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
17	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
18	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
19	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 Perez Brito, Daisy et al.	JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2015
20	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
21	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
22	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
23	GEOC 26-An in vitro toxicological study of small-sized oxide minerals	Marisa Henriquez Salmeron PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MARIA DEL PILAR FERNANDEZ LOMELIN et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2008
24	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 ENVIRONMENTAL BIOLOGY	2008

**PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS**

25	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
26	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
27	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
28	A New Microplate Screening Method for the Simultaneous Activity Quantification of Feruloyl Esterases, Tannases, and Chlorogenate Esterases	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Ramirez, L. Arrizon, J. et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOG Y	2008
29	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
30	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
31	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 LEEUVENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2004
32	Evolutionary and structural diversity of fungal laccases	MARIA BRENDA VALDERRAMA BLANCO PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS RAFAEL VAZQUEZ DUHALT et al.	ANTONIE VAN LEEUVENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2003

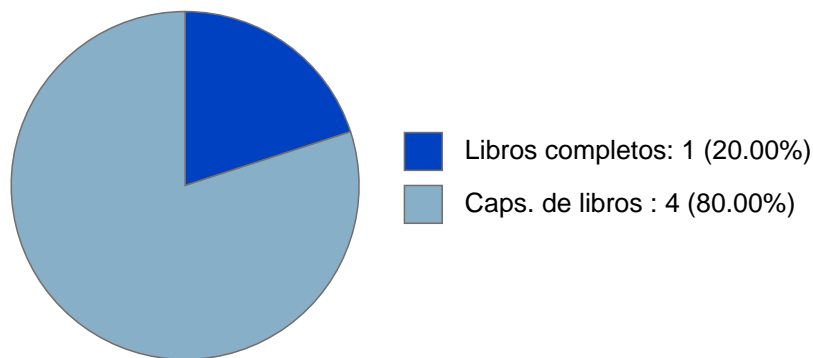
**PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS**

33	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
34	Microbiology of Indian and Mestizo pozol fermentations	MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE EDUARDO BARZANA GARCIA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS et al.	FOOD MICROBIOLOGY	2000
35	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
36	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
37	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**

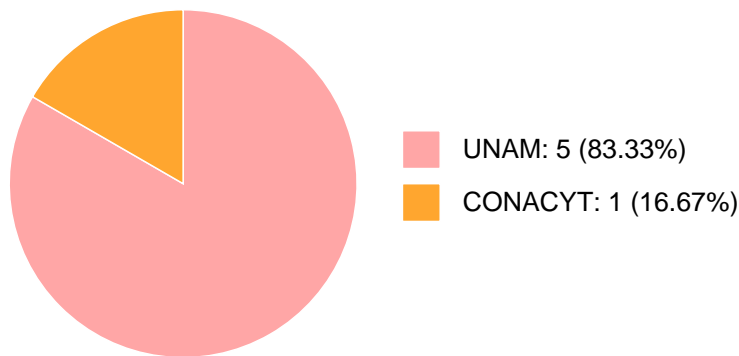


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Mexican traditional alcoholic beverages: Production process, history, economy, social, and scientific importance	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS MARTHA GILES GOMEZ JOSE ADELFO ESCALANTE LOZADA et al.	Capítulo de un Libro	2024	9780443133220
2	Yeasts associated with the production of distilled alcoholic beverages	PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS Walker G.M. Moreno-Terrazas R.C. et al.	Capítulo de un Libro	2019	9781493997824
3	Los hongos en la cocina mexicana	EVANGELINA PEREZ SILVA PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS	Libro Completo	2015	9786070272004
4	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
5	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





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



**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 GSCHAEDLER et. al MANUEL 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:**

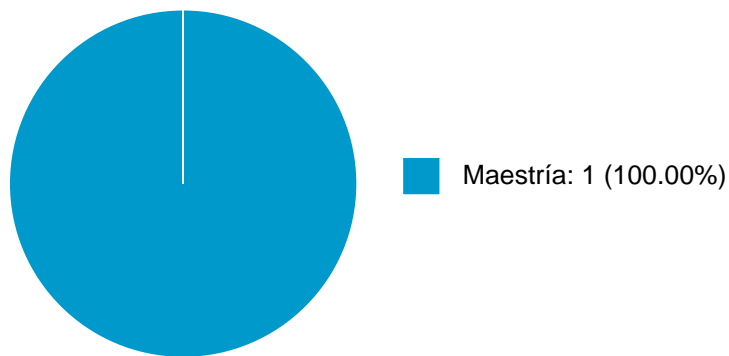
**PATRICIA ESTER LAPPE OLIVERAS**



**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	2008-2024
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