



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA

Datos Generales

Nombre: VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

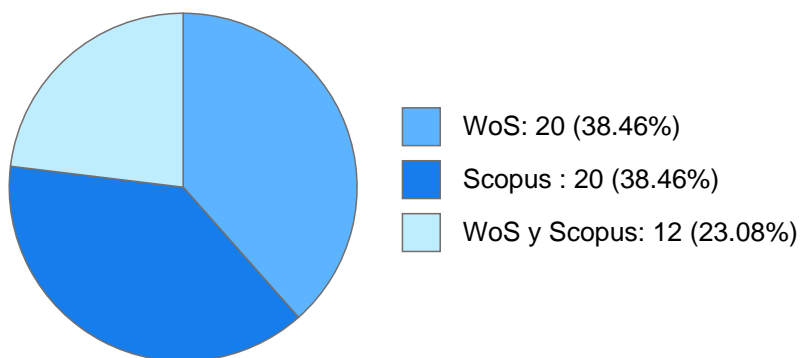
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias Físicas
Desde 16-04-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2023
SNI C 2017 - 2018
PRIDE C 2022
PRIDE B 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Acoustically levitated whispering-gallery mode microlasers	ERASTO ORTIZ RICARDO VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Reynoso-de la Cruz H.M. et al.	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	2024
2	Enhanced standing-wave acoustic levitation using high-order transverse modes in phased array ultrasonic cavities	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA KAREN PATRICIA VOLKE SEPULVEDA	Ultrasonics	2024
3	Customized and high-performing acoustic levitators for contact-free experiments	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Argyri S.-M. Andersson C. et al.	JOURNAL OF SCIENCE-ADVANCED MATERIALS AND DEVICES	2024
4	ZIF-8 derived carbon/g-C ₃ N ₄ ? an all-carbon heterojunction for effective photo-decontamination of Cr(VI) from water	MAURA CASALES DIAZ JOSE JUAN RAMOS HERNANDEZ SRINIVAS GODAVARTHI et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2023
5	Sequential Collinear Photofragmentation and Atomic Absorption Spectroscopy for Online Laser Monitoring of Triatomic Metal Species	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Viljanen J. Kalmankoski K. et al.	SENSORS	2020



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA

6	Analysis of alloy and solar cells with double-pulse calibration-free laser-induced breakdown spectroscopy	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Shakeel H. Haq S.U. et al.	Optik	2020
7	Noise in an FM-Converted Self-Mixing Interferometer	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Michele Norgia Silvano Donati	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2020
8	Langmuir probe, optical, and mass characterization of a DC CO ₂ -H ₂ plasma	HORACIO MARTINEZ VALENCIA PEDRO GUILLERMO REYES ROMERO JOSEFINA VERGARA SANCHEZ et al.	PHYSICS OF PLASMAS	2020
9	Pathways in the molecular fragmentation for the C ₂ H ₅ OH/He electrical discharge	HORACIO MARTINEZ VALENCIA VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA A. Gomez et al.	RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS	2019
10	Phase Shift Measurements Between Intensity and Frequency Modulations of a Self-Mixing Interferometer	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA HORACIO MARTINEZ VALENCIA Michele Norgia	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	2018
11	Chemical elemental analysis of single acoustic-levitated water droplets by laser-induced breakdown spectroscopy	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA HUGO MARTIN SOBRAL HORACIO MARTINEZ VALENCIA et al.	OPTICS LETTERS	2018
12	Enhanced self-mixing interferometry based on volume Bragg gratings and laser diodes emitting at 405-nm wavelengths	HORACIO MARTINEZ VALENCIA VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Toivonen, Juha	OPTICS LETTERS	2017
13	Detection of single microparticles in airflows by edge-filter enhanced self-mixing interferometry	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Lönnqvist J. Toivonen J.	OPTICS EXPRESS	2016
14	Edge filter enhanced self-mixing interferometry	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Lönnqvist J. Toivonen J.	OPTICS LETTERS	2015
15	Optimal emission enhancement in orthogonal double-pulse laser-induced breakdown spectroscopy	ROBERTO SANGINES DE CASTRO HUGO MARTIN SOBRAL VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA et al.	SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY	2015
16	Double-pulse and calibration-free laser-induced breakdown spectroscopy at low-ablative energies	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Meneses-Nava M.A. et al.	OPTICS LETTERS	2012



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

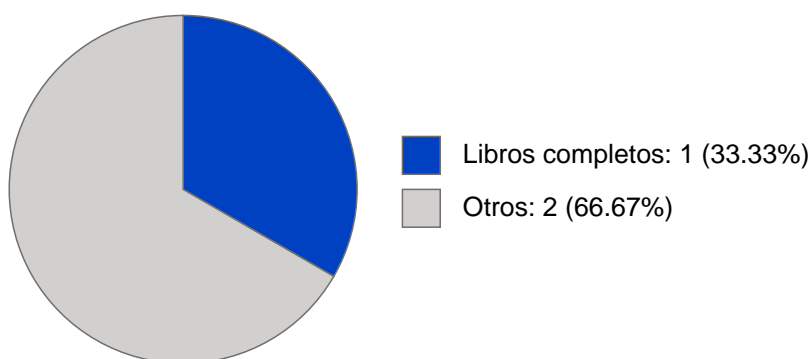


VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA

17	Fast and environmentally friendly quantitative analysis of active agents in anti-diabetic tablets by an alternative laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS) method and comparison to a validated reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC) method	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Meneses-Nava M.A. et al.	APPLIED SPECTROSCOPY	2012
18	Screening method for identification of adulterate and fake tequilas by using UV-VIS spectroscopy and chemometrics	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA JOSE LUIS MALDONADO RIVERA Barbosa-García O. et al.	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	2010
19	Color distribution from multicolor LED arrays	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Moreno I.	OPTICS EXPRESS	2007
20	Cluster configurations of red, green, and blue LEDs for white light illumination	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Moreno I. Tzonchev R.I.	Progress in Biomedical Optics and Imaging	2005

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

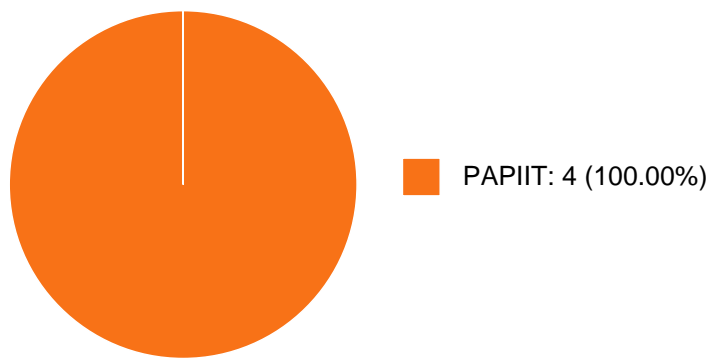
Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Escuela de Física Experimental	IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS MARAOLINA DOMINGUEZ DIAZ MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	Libro Completo	2022	9786074247787
2	Edge filter enhanced self-mixing interferometry: An approach to access the FM self-mixing signal	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Toivonen J.	Conferencia Paper	2016	9781943580163
3	Single micro-particle scattering detection based on edge filter enhanced self-mixing interferometry	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA Lonnqvist J. Toivonen J.	Conferencia Paper	2014	9781467374750

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Interferometría de automezclado: detección de señal modulada en frecuencia mediante filtros de borde	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Espectroscopia de rompimiento inducido por láser en muestras líquidas acústicamente levitadas	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Espectroscopia de rompimiento inducido por láser en muestras líquidas acústicamente levitadas: detección de metales pesados presentes en agua en concentraciones en el rango de microgramos por litro.	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
4	Levitadores acústicos basados en el principio de arreglos de antenas en fase: estudio paramétrico y desarrollo de instrumentación	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

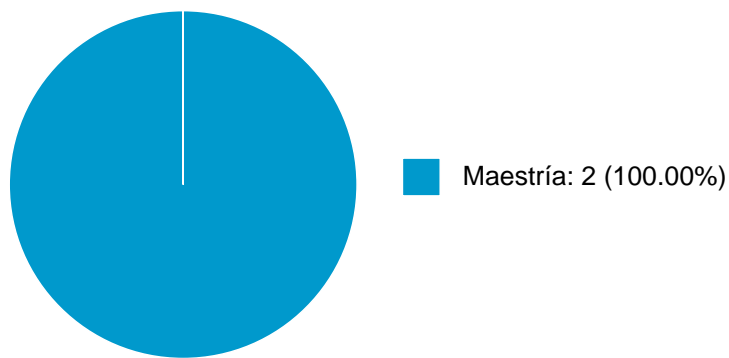
VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA



VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	DISPOSITIVO PARA MONITOREAR EN LINEA LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LÍQUIDOS, BASADO EN LA TÉCNICA LIBS APLICADA A MUESTRAS LÍQUIDAS LEVITADAS ACÚSTICAMENTE.	HORACIO MARTINEZ VALENCIA, VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA,	ELECTRICITYPHYSICS	2022
2	VIBROMETRO BASADO EN LA DEMODULACION DE LA SEÑAL, MODULADA EN FRECUENCIA (FM), DE INTERFEROMETRIA DE AUTOMEZCLADO.	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA,	PHYSICS	2023



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA

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	2008-2023
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