



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



SELENE LAGUNAS RIVERA

Datos Generales

Nombre: SELENE LAGUNAS RIVERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 16-08-2015 hasta 31-08-2015

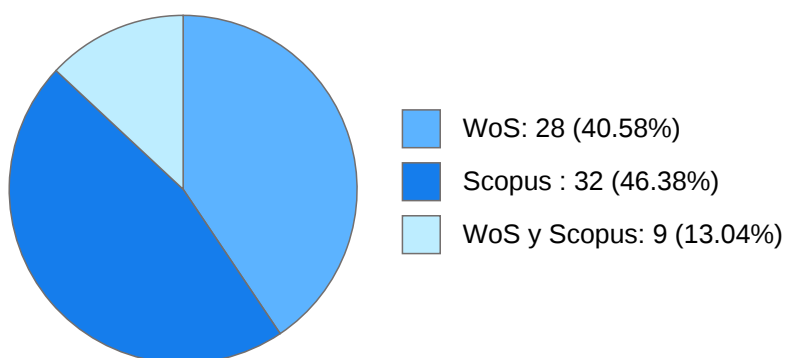
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2023
SNI I 2013 - 2015
SNI C 2012
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2015

SELENE LAGUNAS RIVERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Novel N-quaternary coumarin-3-yl-imidazo[1,2-a]pyridines as fluorescent hybrids: Their synthesis and biological evaluation in cancer cells	SELENE LAGUNAS RIVERA HERIBERTO PRADO GARCIA ROCIO ANGELES GARCIA BECERRA et al.	Results In Chemistry	2025
2	Palladium-Catalyzed Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions employing hydrazone-thioether ligands in aqueous media under IR-irradiation	JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO HULME RIOS GUERRA SELENE LAGUNAS RIVERA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2023
3	Recent advances in pluramycins, biological activity, and synthetic strategies	SELENE LAGUNAS RIVERA Lopez J. Vargas-Díaz M.E. et al.	Studies in Natural Products Chemistry	2022
4	Organic dyes supported on silicon-based materials: synthesis and applications as photocatalysts	SELENE LAGUNAS RIVERA Mora-Rodríguez S.E. Camacho-Ramírez A. et al.	Organic Chemistry Frontiers	2022
5	Experimental and theoretical study on the synthesis and thermophysical properties of newer tricationic ionic liquids	SELENE LAGUNAS RIVERA López F.I. Ibarra-Sanchez L. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2022
6	Oxidative halogenation of arenes, olefins and alkynes mediated by iodine(III) reagents	SELENE LAGUNAS RIVERA Segura-Quezada L.A. Torres-Carbajal K.R. et al.	MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY	2021

SELENE LAGUNAS RIVERA

7	Anthraquinones: Versatile Organic Photocatalysts	LUIS GERARDO ZEPEDA VALLEJO CLARISA VILLEGAS GOMEZ SELENE LAGUNAS RIVERA et al.	Chemcatchem	2020
8	Antifungal activity of extracts from hierba santa (<i>Piper auritum</i>) and jarilla (<i>baccharis glutinosa</i>) against <i>Fusarium</i> spp.	SELENE LAGUNAS RIVERA Chacón C. Miranda-Granados J. et al.	Agrociencia	2020
9	Treatment of cheese whey wastewater using an expanded granular sludge bed (EGSB) bioreactor with biomethane production	SELENE LAGUNAS RIVERA Cruz-Salomón A. Ríos-Valdovinos E. et al.	Processes	2020
10	Phytochemical profile of methanolic extracts from Chilca (<i>Baccharis glutinosa</i>) roots and its activity against <i>Aspergillus ochraceus</i> and <i>Fusarium moniliforme</i>	SELENE LAGUNAS RIVERA Lam-Gutiérrez A. Ayora-Talavera T.R. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY	2019
11	Evaluación insecticida de extractos de chipilín (<i>Crotalaria longirostrata</i>)	SELENE LAGUNAS RIVERA Sanchez L.M.M. Vázquez M.Á. et al.	Revista Latinoamericana De Química	2019
12	An efficient and simple imidazole-hydrazone ligand for palladium-catalyzed Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions in water under infrared irradiation	MARTIN CAMACHO ESPINOZA JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO HULME RIOS GUERRA et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2019
13	Phytoremediation of landfill leachate using vetiver (<i>Chrysopogon zizanioides</i>) and cattail (<i>Typha latifolia</i>)	SELENE LAGUNAS RIVERA Ramos-Arcos S.A. López-Martínez S. et al.	APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH	2019
14	Expanded granular sludge bed bioreactor in wastewater treatment	SELENE LAGUNAS RIVERA Cruz-Salomón A. Ríos-Valdovinos E. et al.	GLOBAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT-GJESM	2019
15	Antimycobacterial and hypolipemiant activities of <i>Bidens odorata</i> (Cavanilles)	SELENE LAGUNAS RIVERA Hernández-Sánchez K.M. Garduño-Siciliano L. et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2018
16	Synthesis of trimethylolpropane ester based on chicken fat as biolubricants	SELENE LAGUNAS RIVERA Hernández-Cruz M.C. Meza-Gordillo R. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2018

SELENE LAGUNAS RIVERA

17	Alternative use of extracts of Chipilín leaves (<i>Crotalaria longirostrata</i> Hook. & Arn) as antimicrobial	SELENE LAGUNAS RIVERA Miranda-Granados J. Chacón C. et al.	SUSTAINABILITY	2018
18	Evaluation of hydraulic retention time on treatment of coffee processing wastewater (CPWW) in EGSB bioreactor	SELENE LAGUNAS RIVERA Cruz-Salomón A. Ríos-Valdovinos E. et al.	SUSTAINABILITY	2017
19	Biogas production from a native beverage vinasse using a modified UASB bioreactor	SELENE LAGUNAS RIVERA Cruz-Salomón A. Meza-Gordillo R. et al.	Fuel	2017
20	Anaerobic treatment of agro-industrial wastewaters for COD removal in expanded granular sludge bed bioreactor	SELENE LAGUNAS RIVERA Cruz-Salomón A. Ríos-Valdovinos E. et al.	Biofuel Research Journal	2017
21	Peumus boldus extract as corrosion inhibitor for carbon steel in 0.5 M sulfuric acid	SELENE LAGUNAS RIVERA JOSE GONZALO GONZALEZ RODRIGUEZ Díaz-Cardenas M.Y. et al.	GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS	2017
22	Predictive control of biodiesel transesterification in a batch reactor	SELENE LAGUNAS RIVERA Castillo González J.P. Medina M.A. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2017
23	Arylhydrazones Derivatives Containing a Benzothiazole Moiety, Efficient Ligands in the Palladium-Catalyzed Mizoroki-Heck and Suzuki-Miyaura Cross-coupling Reactions under IR Irradiation	FERNANDO ORTEGA JIMENEZ JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO JOSE GUADALUPE LOPEZ CORTES et al.	CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY	2017
24	Infrared irradiation assisted both the synthesis of (Z)-(aminomethyl)(aryl)phenylhydrazones via the Mannich coupling reaction and their application to the palladium-catalyzed Heck reaction	FERNANDO ORTEGA JIMENEZ JOSE GUILLERMO PENIERES CARRILLO SELENE LAGUNAS RIVERA et al.	RSC ADVANCES	2015
25	Practical and efficient synthesis of chiral 2,4-disubstituted oxazolines from β -phosphonoamides	SELENE LAGUNAS RIVERA Avalos-AlanÃ-s F.G. HernÃíndez-FernÃíndez E. et al.	TETRAHEDRON- ASYMMETRY	2014
26	First total synthesis of 5-hydroxy-3-methyl-4-propylsulfanyl-5h-furan-2-one: A cancer chemopreventive agent	SELENE LAGUNAS RIVERA Borikar S.P. Paul V. et al.	Synthesis-Stutt gart	2011

SELENE LAGUNAS RIVERA

27	Reversal diastereoselectivity in the benzylation of phosphonopropanoamides	SELENE LAGUNAS RIVERA Cervantes-González J. Ordóñez M.	PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS	2011
28	Uncatalyzed One-pot diastereoselective synthesis of α -amino phosphonates under solvent-free conditions	SELENE LAGUNAS RIVERA Tibhe G.D. Vargas-Díaz E. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2010
29	Synthesis of syn- α -amino- β -hydroxyphosphonates by reduction of β -ketophosphonates derived from L-proline and L-serine	SELENE LAGUNAS RIVERA Ordóñez M. Hernández-Núñez E. et al.	Molecules	2010
30	Stereoselective synthesis of GABOB, carnitine and statine phosphonates analogues	SELENE LAGUNAS RIVERA Ordóñez M. Labastida-Galván V.	TETRAHEDRON- ASYMMETRY	2010
31	Enantioselective synthesis of either enantiomer of α -alkyl- α -hydroxy- α -phenylacetic acids using chiral auxiliaries	SELENE LAGUNAS RIVERA Pérez-Estrada S. Vargas-Díaz M.E. et al.	TETRAHEDRON- ASYMMETRY	2005
32	Efficient and highly diastereoselective preparation of a myrtenal derived bis-sulfoxide and its preliminary evaluation as chiral acyl donor	SELENE LAGUNAS RIVERA Vargas-Díaz M.E. Joseph-Nathan P. et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2005



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



SELENE LAGUNAS RIVERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

SELENE LAGUNAS RIVERA



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



SELENE LAGUNAS RIVERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

SELENE LAGUNAS RIVERA



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



SELENE LAGUNAS RIVERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

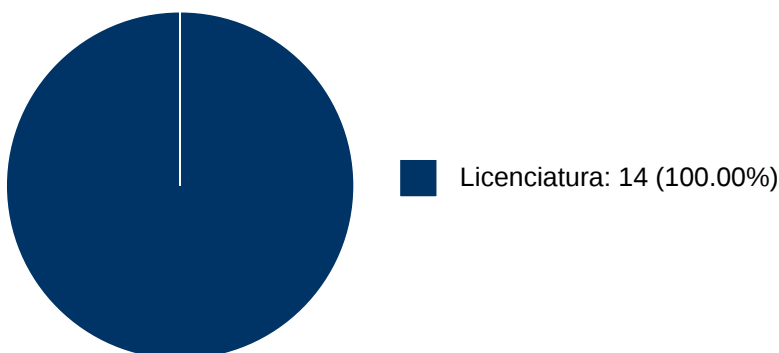
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

SELENE LAGUNAS RIVERA

SELENE LAGUNAS RIVERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2015-2
2	Licenciatura	QUIMICA I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	29	2015-2
3	Licenciatura	QUIMICA INDUSTRIAL I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-2
4	Licenciatura	QUIMICA EXPERIMENTAL APLICADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2015-1
5	Licenciatura	QUIMICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2014-2
6	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2014-2
7	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	14	2014-2
8	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	65	2014-1
9	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	34	2014-1
10	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	64	2014-1
11	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	13	2013-2
12	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2013-1



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



SELENE LAGUNAS RIVERA

13	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	60	2013-1
14	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	62	2013-1



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



SELENE LAGUNAS RIVERA

PATENTES

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

SELENE LAGUNAS RIVERA

SELENE LAGUNAS RIVERA

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