



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



LUIS OSKAR SOTO ROJAS

Datos Generales

Nombre: LUIS OSKAR SOTO ROJAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-05-2020

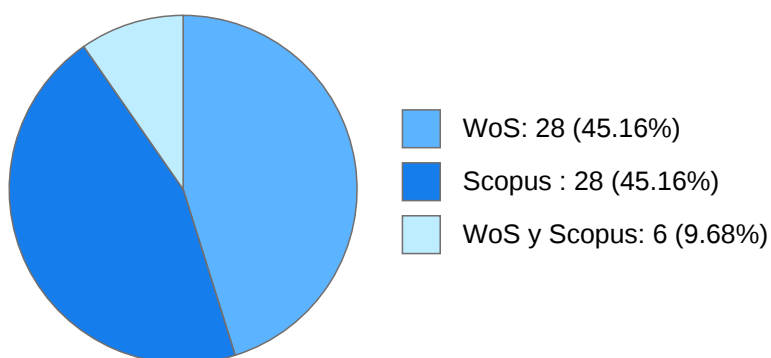
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE
SNI C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	α-synuclein and tau: interactions, cross-seeding, and the redefinition of synucleinopathies as complex proteinopathies	LUIS OSKAR SOTO ROJAS MARCELA PALOMERO RIVERO OMAR HERNANDEZ GONZALEZ et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2025
2	Unilateral rNurr1-V5 transgene expression in nigral dopaminergic neurons mitigates bilateral neuropathology and behavioral deficits in parkinsonian rats with α-synucleinopathy	IRMA ALICIA MARTINEZ DAVILA LUIS OSKAR SOTO ROJAS DANIEL MARTINEZ FONG et al.	NEURAL REGENERATION RESEARCH	2024
3	Central Nervous System Tuberculosis in a Murine Model: Neurotropic Strains or a New Pathway of Infection?	CAROL SANCHEZ GARIBAY CITLALTEPETL SALINAS LARA BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO et al.	Pathogens	2024
4	Neurodegenerative Diseases: Unraveling the Heterogeneity of Astrocytes	ALBERTO SANTIAGO BALMASEDA ISAAC PEREZ SEGURA MAGDALENA GUERRA CRESPO et al.	Cells	2024
5	Alzheimer's Disease: Understanding Motor Impairments	ALBERTO SANTIAGO BALMASEDA ISAAC PEREZ SEGURA MAGDALENA GUERRA CRESPO et al.	Brain Sciences	2024
6	The role of TNF receptors as mediators of chronic vasculitis in possible milder forms of the CNS tuberculosis	CITLALTEPETL SALINAS LARA ROGELIO HERNANDEZ PANDO BRENDA NOEMI MARQUINA CASTILLO et al.	JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES	2023

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

7	Mycobacterium tuberculosis Cell Wall Antigens Induce the Formation of Immune Complexes and the Development of Vasculitis in an Experimental Murine Model	CITLALTEPETL SALINAS LARA JOSE LUIS MARAVILLAS MONTERO LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
8	PPARs and Their Neuroprotective Effects in Parkinson's Disease: A Novel Therapeutic Approach in alpha-Synucleinopathy?	ISAAC PEREZ SEGURA ADRIANA MORALES MARTINEZ HILDA ANGELICA MARTINEZ BECERRIL et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
9	Embryoid Body Cells from Human Embryonic Stem Cells Overexpressing Dopaminergic Transcription Factors Survive and Initiate Neurogenesis via Neural Rosettes in the Substantia Nigra	MARCELA PALOMERO RIVERO OMAR COLLAZO NAVARRETE LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	Brain Sciences	2023
10	Alzheimer's Disease: An Updated Overview of Its Genetics	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA CLAUDIA FABIOLA MENDEZ CATALA MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
11	LPS Triggers Acute Neuroinflammation and Parkinsonism Involving NLRP3 Inflammasome Pathway and Mitochondrial CI Dysfunction in the Rat	LUIS OSKAR SOTO ROJAS IRMA ALICIA MARTINEZ DAVILA CARLOS ENRIQUE OROZCO BARRIOS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
12	Effects of Voluntary Physical Exercise on the Neurovascular Unit in a Mouse Model of Alzheimer's Disease	E. Orta Salazar CITLALTEPETL SALINAS LARA LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
13	Effect of Systemic Inflammation in the CNS: A Silent History of Neuronal Damage	CITLALTEPETL SALINAS LARA CAROL SANCHEZ GARIBAY LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
14	Advancing Alzheimer's Therapeutics: Exploring the Impact of Physical Exercise in Animal Models and Patients	LUIS OSKAR SOTO ROJAS Andrade-Guerrero J. Rodríguez-Arellano P. et al.	Cells	2023
15	Cerebral dopamine neurotrophic factor transfection in dopamine neurons using neurotensin-polyplex nanoparticles reverses 6-hydroxydopamine-induced nigrostriatal neurodegeneration	JAIME SANTOYO SALAZAR LUIS OSKAR SOTO ROJAS IRMA ALICIA MARTINEZ DAVILA et al.	NEURAL REGENERATION RESEARCH	2022
16	Biomarker Candidates for Alzheimer's Disease Unraveled through In Silico Differential Gene Expression Analysis	GUSTAVO LOPEZ TOLEDO JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	Diagnostics	2022

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

17	Mycobacterium tuberculosis Infection Induces BCSFB Disruption but No BBB Disruption In Vivo: Implications in the Pathophysiology of Tuberculous Meningitis	CITLALTEPETL SALINAS LARA LUIS OSKAR SOTO ROJAS ROGELIO HERNANDEZ PANDO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
18	Autophagy: A Key Regulator of Homeostasis and Disease: An Overview of Molecular Mechanisms and Modulators	GUSTAVO LOPEZ TOLEDO JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	Cells	2022
19	Oxidative Stress and Mitochondrial Complex I Dysfunction Correlate with Neurodegeneration in an α -Synucleinopathy Animal Model	DANIEL MARTINEZ FONG MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO IRMA ALICIA MARTINEZ DAVILA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
20	Mechanistic Insight from Preclinical Models of Parkinson's Disease Could Help Redirect Clinical Trial Efforts in GDNF Therapy	DANIEL MARTINEZ FONG IRMA ALICIA MARTINEZ DAVILA MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
21	Current Status and Challenges of Stem Cell Treatment for Alzheimer's Disease	LUIS OSKAR SOTO ROJAS Pacheco-Herrero M. Reyes-Sabater H. et al.	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2021
22	The Neurovascular Unit Dysfunction in Alzheimer's Disease	LUIS OSKAR SOTO ROJAS Mar Pacheco-Herrero Paola A. Martinez-Gomez et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
23	Insoluble Vascular Amyloid Deposits Trigger Disruption of the Neurovascular Unit in Alzheimer's Disease Brains	LUIS OSKAR SOTO ROJAS GOHAR GEVORGYAN B. Berenice Campa-Cordoba et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
24	Elucidating the Neuropathologic Mechanisms of SARS-CoV-2 Infection	LUIS OSKAR SOTO ROJAS Mar Pacheco-Herrero Charles R. Harrington et al.	FRONTIERS IN NEUROLOGY	2021
25	A sequential methodology for integral evaluation of motor and non-motor behaviors in parkinsonian rodents	LUIS OSKAR SOTO ROJAS Bañuelos C. Garces-Ramirez L. et al.	MethodsX	2020
26	Unilateral intranigral administration of beta-sitosterol beta-D-glucoside triggers pathological alpha-synuclein spreading and bilateral nigrostriatal dopaminergic neurodegeneration in the rat	LUIS OSKAR SOTO ROJAS Martínez-Dávila I.A. Luna-Herrera C. et al.	Acta neuropathologica communications	2020

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

27	A single intranigral administration of β -sitosterol β -d-glucoside elicits bilateral sensorimotor and non-motor alterations in the rat	LUIS OSKAR SOTO ROJAS IRMA ALICIA MARTINEZ DAVILA DANIEL MARTINEZ FONG et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2020
28	Intranigral Administration of beta-Sitosterol-beta-D-Glucoside Elicits Neurotoxic A1 Astrocyte Reactivity and Chronic Neuroinflammation in the Rat Substantia Nigra	LUIS OSKAR SOTO ROJAS Claudia Luna-Herrera Irma A. Martinez-Davila et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2020

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



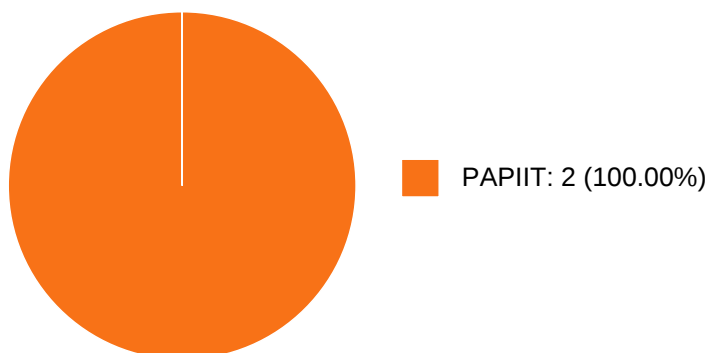
■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	COVID-19 Manifestaciones neurológicas e impacto sobre la salud mental	LUIS OSKAR SOTO ROJAS PAUL CARRILLO MORA	Libro Completo	2023	9786078901067
2	COVID-19 Manifestaciones neurológicas e impacto sobre la salud mental	LUIS OSKAR SOTO ROJAS PAUL CARRILLO MORA	Libro Completo	2022	9786078839940

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis de la neuroinflamación desencadenada por la propagación de la α -sinucleína patológica en las regiones anatómicamente interconectadas con la substantia nigra lesionada con BSSG.	LUIS OSKAR SOTO ROJAS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Evaluación de la neurodegeneración y su correlación con la naturaleza mixta de las proteinopatías en un modelo murino de α -sinucleinopatía	LUIS OSKAR SOTO ROJAS	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



LUIS OSKAR SOTO ROJAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

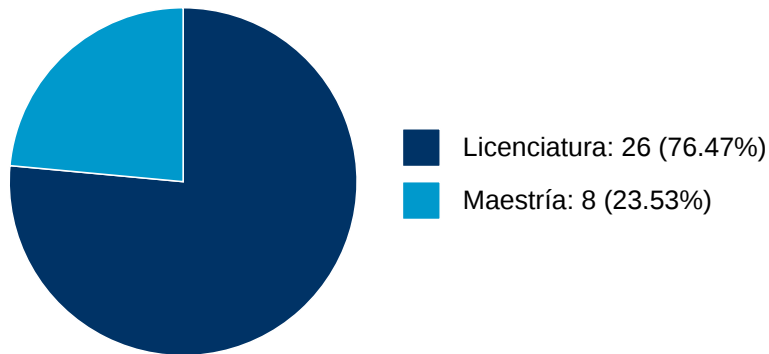
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2024-2
2	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2024-2
3	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Psicología	1	2024-2
4	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2024-1
5	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2024-1
6	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2024-1
7	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2024-1
8	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2023-2
9	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2023-2
10	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Psicología	1	2023-2
11	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2023-2
12	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2023-2

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

13	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-1
14	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2023-1
15	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2023-1
16	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2022-2
17	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2022-2
18	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
19	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2022-1
20	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2022-1
21	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2021-2
22	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2021-2
23	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2021-1
24	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2021-1
25	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2020-2
26	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2020-2
27	Licenciatura	M.SEM.INTEGRACION SOCIOPSIKOBIOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2020-1
28	Licenciatura	M. SISTEMA NERVIOSO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	36	2020-1
29	Licenciatura	M.SEM.INTEGRACION SOCIOPSIKOBIOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2019-2
30	Licenciatura	M.SEM.INTEGRACION SOCIOPSIKOBIOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2019-1
31	Licenciatura	M. NEUROCIENCIAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2018-2
32	Licenciatura	M.SEM.INTEGRACION SOCIOPSIKOBIOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2018-2
33	Licenciatura	M. NEUROCIENCIAS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2018-1



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



LUIS OSKAR SOTO ROJAS

34	Licenciatura	M.SEM.INTEGRACION SOCIOPSIKOBIOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2018-1
----	--------------	---	--	----	--------



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



LUIS OSKAR SOTO ROJAS

PATENTES

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

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

LUIS OSKAR SOTO ROJAS

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