



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



LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

Datos Generales

Nombre: LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 41 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-04-2011

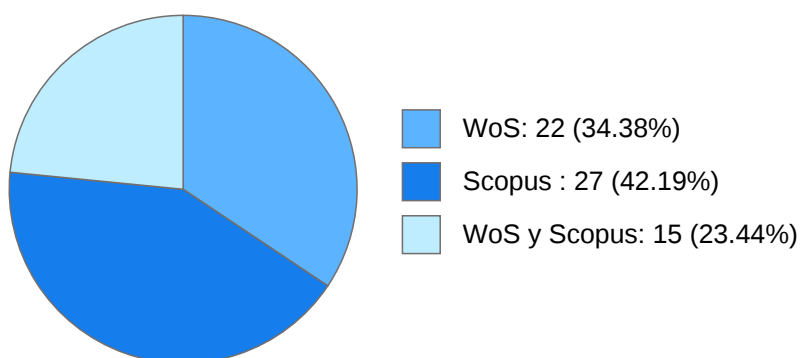
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - VIGENTE
PRIDE C - 2024

LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Crayfish-tracking motion vision to analyze the locomotor activity induced by changes in environmental lighting	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE Cedeño-Moreno R. et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2023
2	Hypothalamic All Nuclei Regulate the Circadian Rhythm of Spinal Mechanonociception through Dopamine Receptors and Clock Gene Expression	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Celia Pina-Leyva Manuel Lara-Lozano et al.	LIFE-BASEL	2022
3	Transcriptional identification of genes light-interacting in the extraretinal photoreceptors of the crayfish <i>Procambarus clarkii</i>	MARIA GABINA CALDERON ROSETE LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Juan Antonio Gonzalez-Barrios et al.	Zookeys	2021
4	Left-right asymmetry in firing rate of extra-retinal photosensitive neurons in the crayfish	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE Jose A. Pacheco-Ortiz et al.	GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS	2018
5	Asymmetric firing rate from crayfish left and right caudal photoreceptors due to blue and green monochromatic light pulses	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE Sánchez-Hernández J.C. et al.	Symmetry-Basel	2018

LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

6	Transcriptional identification of related proteins in the immune system of the crayfish <i>Procambarus clarkii</i>	MARIA GABINA CALDERON ROSETE LEONARDO RODRIGUEZ SOSA González-Barrios J.A. et al.	High-Throughput	2018
7	Octopamine cyclic release and its modulation of visual sensitivity in crayfish	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE Ortega-Cambranis, Aida et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2017
8	Variations in interpulse interval of double action potentials during propagation in single neurons	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Villagran-Vargas, Edgar Hustert, Reinhold et al.	Synapse	2013
9	Dopaminergic Modulation of the Caudal Photoreceptor in Crayfish	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE MIGUEL ANGEL JORGE GUEVARA FONSECA et al.	Synapse	2011
10	Prenatal Amphetamine Exposure Effects on Dopaminergic Receptors and Transporter in Postnatal Rats	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Flores, Gonzalo de Jesus Gomez-Villalobos, Maria	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2011
11	ECONOMICAL BODY PLATFORM FOR NEONATAL RATS STEREOTOXIC SURGERY	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Sierra, A. Camacho-Abrego, I. et al.	REVISTA DE NEUROLOGIA	2009
12	Circadian and ultradian rhythms in the crayfish caudal photoreceptor	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE Flores, Gonzalo	Synapse	2008
13	Serotonin-caused phase shift of circadian rhythmicity in a photosensitive neuron	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE Flores G. et al.	Synapse	2007
14	Serotonin modulation of caudal photoreceptor in crayfish	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE MERCEDES GRACIELA PORRAS VILLALOBOS et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY	2006
15	Diurnal rhythm in the levels of the serotonin 5-HT1A receptors in the crayfish eyestalk	MARIA GABINA CALDERON ROSETE LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Flores G.	Synapse	2006
16	Dopaminergic modulation of neurosecretory cells in the crayfish	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Álvarez R.A. Porras Villalobos M.G. et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2005

LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

17	Diurnal patterns of electrical activity in crayfish neurosecretory cells	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Uribe I. Aréchiga H.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	1998
18	Circadian clock function in isolated eyestalk tissue of crayfish	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Arcehiga H.	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	1998
19	Seasonal rhythm of red pigment concentrating hormone in the crayfish	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA De La Vega Ma.T. Vergara P. et al.	CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL	1997
20	Coupling of environmental and endogenous factors in the control of rhythmic behaviour in decapod crustaceans	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Aréchiga H.	JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM	1997
21	Localization and release of 5-hydroxytryptamine in the crayfish eyestalk	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA ARTURO PICONES MEDINA Rosete G.C. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	1997
22	Modulation of crayfish retinal function by red pigment concentrating hormone	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Garfias A. Arechiga H.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	1995
23	Regional distribution and immunocytochemical localization of red pigment concentrating hormone in the crayfish eyestalk	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Calderón J. Becerra E. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	1994
24	The circadian system of crustaceans	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Aréchiga H. Fernández-Quiróz F. et al.	CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL	1993
25	Modulation of crayfish retinal sensitivity by 5-Hydroxytryptamine	ARTURO PICONES MEDINA LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Arechiga H. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	1990
26	Neuroendocrine correlates of circadian rhythmicity in crustaceans	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Aréchiga H. Cortes J.L. et al.	INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY	1985
27	Range of modulation of light sensitivity by accessory pigments in the crayfish compound eye	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Aréchiga H.	VISION RES	1982

LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

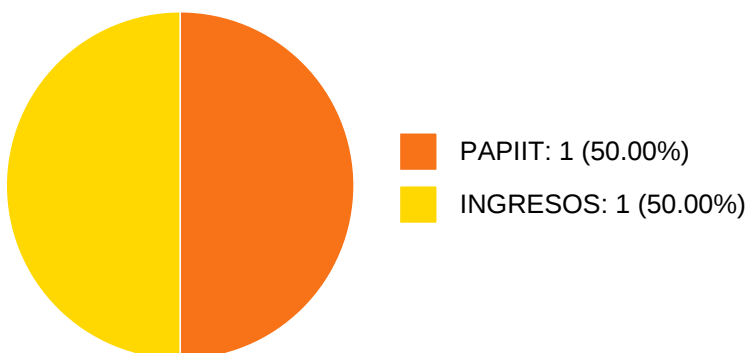


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Characterization of cytoarchitecture of dendrites and fiber neurons using the Golgi-Cox method: An overview	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE Flores G. et al.	Capítulo de un Libro	2015	9781634826327
2	Pulse attraction-repulsion: An information code in neurons	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA Villagran-Vargas E. Torres-Arenas A.	Capítulo de un Libro	2015	9781634828178
3	Thermal response of a motoneuron cluster: Possible participation of TRP channels and circadian changes in spontaneous activity under constant conditions	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE Ríos-Cano S. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9781629484273
4	The caudal photoreceptor in the crayfish: An overview	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA MARIA GABINA CALDERON ROSETE Anaya V. et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781619426191

LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

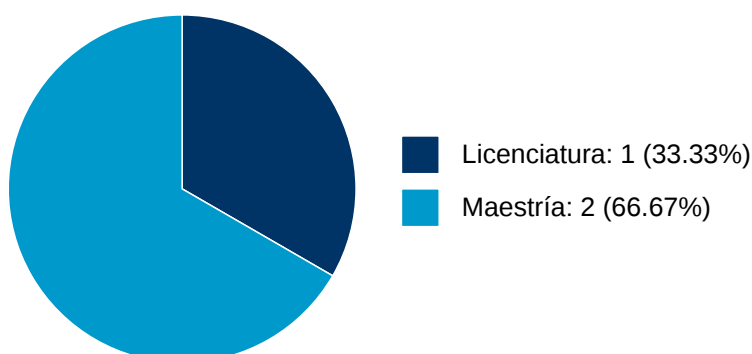


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efecto de la iluminación monocromática en el ritmo diurno de locomoción y en la expresión de las opsinas sensibles a la longitud de onda corta y larga en los fotorreceptores extrarretinianos del acocil	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Explorando los efectos de la luz monocromática e histamina en la retina y los fotorreceptores caudales del acocil durante el ciclo de diurno.	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA	Ingresos Propios	01-01-2021	04-02-2023

LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

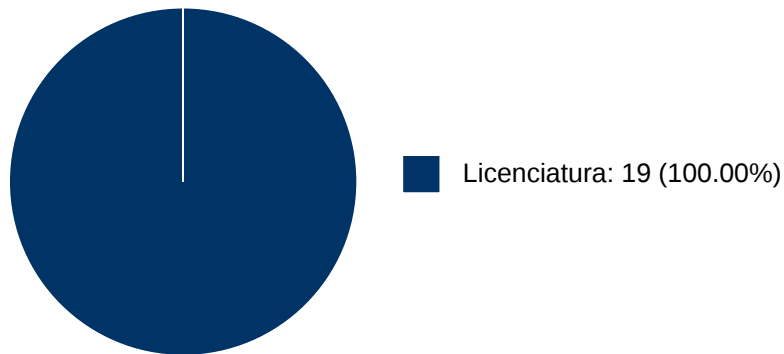


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la exposición prolongada a un fotoperiodo irregular sobre la actividad locomotriz, la ingesta de alimento y la expresión relativa de genes de prepro-orexinas, Perl y Bmal1 en diencefalo de Neotomodon alstoni	Tesis de Maestría	ISABEL CRISTINA MENDEZ HERNANDEZ,	MANUEL MIRANDA ANAYA, LEONARDO RODRIGUEZ SOSA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2023
2	Participación del sistema gabaérgico del núcleo supraquiasmático en la regulación de la síntesis del péptido intestinal vasoactivo y la ovulación	Tesis de Maestría	LETICIA MORALES LEDESMA,	MARIA DE LA LUZ NAVARRO ANGULO, LEONARDO RODRIGUEZ SOSA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Medicina,	2021
3	Análisis morfométrico de las neuronas que contienen 5-hidroxitriptamina en el ganglio caudal del acocil Cherax quadricarinatus	Tesis de Licenciatura	LEONARDO RODRIGUEZ SOSA,	Mendoza Zamora, Elena,		2003

LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2024-1
2	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	38	2023-0
3	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	44	2022-0
4	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	39	2021-0
5	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	31	2020-0
6	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	26	2019-0
7	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	26	2018-0
8	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2017-0
9	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2016-0
10	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	22	2015-0
11	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	23	2014-0
12	Licenciatura	NEUROENDOCRINOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	8	2012-0
13	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2012-0
14	Licenciatura	NEUROENDOCRINOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	10	2011-0
15	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	39	2010-0
16	Licenciatura	NEUROENDOCRINOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	10	2010-0
17	Licenciatura	NEUROENDOCRINOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	8	2009-0
18	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2009-0
19	Licenciatura	NEUROENDOCRINOLOGIA BASICA	Facultad de Medicina	6	2008-0



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



LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

PATENTES

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

LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

LEONARDO RODRIGUEZ SOSA

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