



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



SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

Datos Generales

Nombre: SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-05-2023

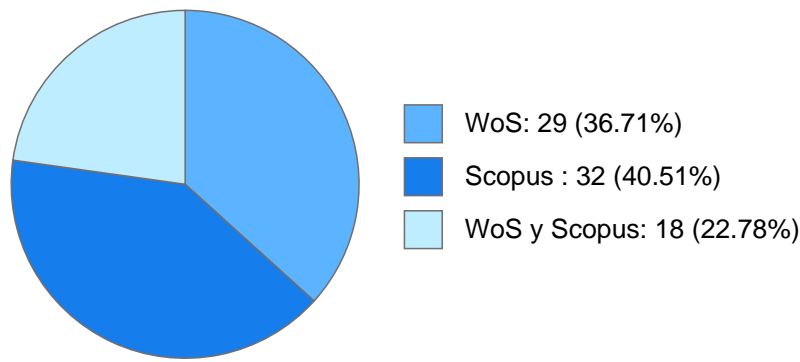
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2017 - 2023
SNI I - 2012
PRIDE C - VIGENTE

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The activation of D2-like dopamine receptors increases NMDA currents in the dorsal raphe serotonergic neurons	LUIS MANUEL GALINDO CHARLES CELIA REYES LEGORRETA JULIETA GARDUÑO TORRES et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2024
2	Opposing effects of nicotine on hypothalamic arcuate nucleus POMC and NPY neurons	JOSE ENRIQUE RAMIREZ SANCHEZ ANDREA MONDRAGON GARCIA JULIETA GARDUÑO TORRES et al.	PROGRESS IN NEUROBIOLOGY	2024
3	S-(+)-mecamylamine increases the firing rate of serotonin neurons and diminishes depressive-like behaviors in an animal model of stress	ANDREA MONDRAGON GARCIA JOSE ENRIQUE RAMIREZ SANCHEZ OMAR HERNANDEZ GONZALEZ et al.	Neuroscience	2024
4	Arduino based intra-cerebral microinjector device for neuroscience research	JORGE GERARDO BRAVO MARTINEZ SONIA ORTEGA TINOCO JULIETA GARDUÑO TORRES et al.	Hardwarex	2023
5	Nicotine Increases Spontaneous Glutamate Release in the Rostromedial Tegmental Nucleus	DIEGO ERNESTO OLIVER CASTILLO ROLON GABINA ARENAS LOPEZ JULIETA GARDUÑO TORRES et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2021
6	Mechanisms of stimulatory effects of mecamylamine on the dorsal raphe neurons	OMAR HERNANDEZ GONZALEZ SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DIEGO ERNESTO OLIVER CASTILLO ROLON et al.	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2020

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

7	Electrophysiological characterization of glucose sensing neurons in the hypothalamic arcuate nucleus of male rats	JULIETA GARDUÑO TORRES SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DIANA LIZBETH DE LA CRUZ RAMIREZ et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2019
8	GABAergic modulation of serotonergic neurons in the dorsal raphe nucleus	FABIOLA HERNANDEZ VAZQUEZ JULIETA GARDUÑO TORRES SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ	REVIEWS IN THE NEUROSCIENCE S	2019
9	Insulin regulates GABAA receptor-mediated tonic currents in the prefrontal cortex	DIEGO ERNESTO OLIVER CASTILLO ROLON MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2018
10	Nicotinic modulation of serotonergic activity in the dorsal raphe nucleus	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ JULIETA GARDUÑO TORRES LUCIAN STEFAN MIHAILESCU	REVIEWS IN THE NEUROSCIENCE S	2013
11	Presynaptic alpha 4 beta 2 Nicotinic Acetylcholine Receptors Increase Glutamate Release and Serotonin Neuron Excitability in the Dorsal Raphe Nucleus	JULIETA GARDUÑO TORRES LUIS MANUEL GALINDO CHARLES Javier Jimenez Rodriguez et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2012
12	Dopaminergic Modulation of the Striatal Microcircuit: Receptor-Specific Configuration of Cell Assemblies	Luis Carrillo Reid SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2011
13	Serotonergic dorsal raphe neurons possess functional postsynaptic nicotinic acetylcholine receptors	LUIS MANUEL GALINDO CHARLES SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	Synapse	2008
14	Neuronal precursors within the adult rat subventricular zone differentiate into dopaminergic neurons after substantia nigra lesion and chromaffin cell transplant	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ JOSE BARGAS DIAZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2006
15	G-protein-coupled receptor modulation of striatal Cav1.3 L-type Ca ²⁺ channels is dependent on a shank-binding domain	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ Olson P.A. Tkatch T. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2005
16	Erratum: G-protein-coupled receptor modulation of striatal Ca v1.3 L-type Ca ²⁺ channels is dependent on a shank-binding domain (The Journal of Neuroscience (February 2, 2005) (1050-1062))	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ Olson P.A. Tkatch T. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2005

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

17	Kv1.2-Containing K ⁺ Channels Regulate Subthreshold Excitability of Striatal Medium Spiny Neurons	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ Shen W. Tkatch T. et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2004
18	D2 dopamine receptor-mediated modulation of voltage-dependent Na ⁺ channels reduces autonomous activity in striatal cholinergic interneurons	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ Maurice N. Mercer J. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2004
19	Spontaneous voltage oscillations in striatal projection neurons in a rat corticostriatal slice	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON	2003
20	Cholinergic modulation of neostriatal output: A functional antagonism between different types of muscarinic receptors	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	1999
21	Action of substance P (Neurokinin-1) receptor activation on rat neostriatal projection neurons	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	Synapse	1999
22	Receptor activation enhances evoked discharge in neostriatal medium spiny neurons by modulating an L-type Ca ²⁺ conductance	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ JOSE BARGAS DIAZ MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	1997
23	Firing frequency modulation of substantia nigra reticulata neurons by 5-hydroxytryptamine	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO Góngora-Alfaro J.L. et al.	NEUROSCIENCE RESEARCH	1997
24	Dopamine facilitates striatal EPSPs through an L-type Ca ²⁺ conductance	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO et al.	Neuroreport	1997
25	Inhibitory action of dopamine involves a subthreshold Cs ⁺ -sensitive conductance in neostriatal neurons	JOSE BARGAS DIAZ SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	1996
26	Dopamine modulates the afterhyperpolarization in neostriatal neurones	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ JOSE BARGAS DIAZ MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	Neuroreport	1996
27	Muscarinic antagonists microinjected into the subthalamic nucleus decrease muscular rigidity in reserpinized rats	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DANIEL MARTINEZ FONG Flores G. et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	1996
28	Circling behavior elicited by cholinergic transmission in the substantia nigra pars compacta: Involvement of nicotinic and muscarinic receptors	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DANIEL MARTINEZ FONG Góngora-Alfaro J.L. et al.	Neuroscience	1996

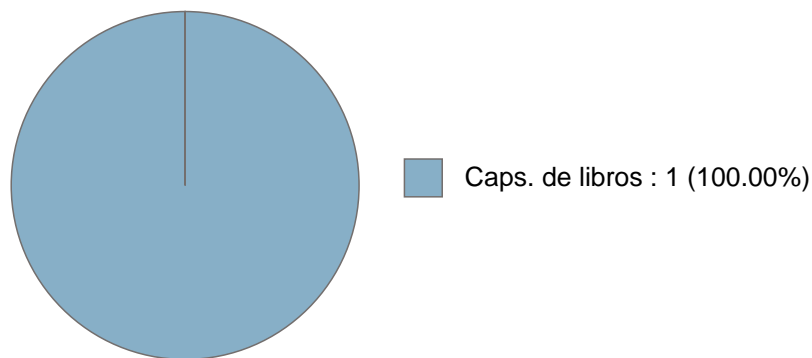
SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

29	Cholinergic stimulation of rostral and caudal substantia nigra pars compacta produces opposite effects on circling behavior and striatal dopamine release measured by brain microdialysis	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DANIEL MARTINEZ FONG Góngora-alfaro J.L. et al.	Neuroscience	1994
30	A cholinergic input to the substantia nigra pars compacta increases striatal dopamine metabolism measured by in vivo voltammetry	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ JUAN MANUEL ACEVES HERNANDEZ DANIEL MARTINEZ FONG et al.	BRAIN RESEARCH	1992
31	Activation of nigral M1 and M2 muscarinic receptors produces opposing effects on striatal 3,4-dihydroxyphenylacetic acid measured by in vivo voltammetry	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DANIEL MARTINEZ FONG Góngora-Alfaro JosL. et al.	BRAIN RESEARCH	1991
32	Insulin decreases epileptiform activity in rat layer 5/6 prefrontal cortex in vitro	JOSE ENRIQUE RAMIREZ SANCHEZ ANDREA MONDRAGON GARCIA JULIETA GARDUÑO TORRES et al.	Synapse	

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

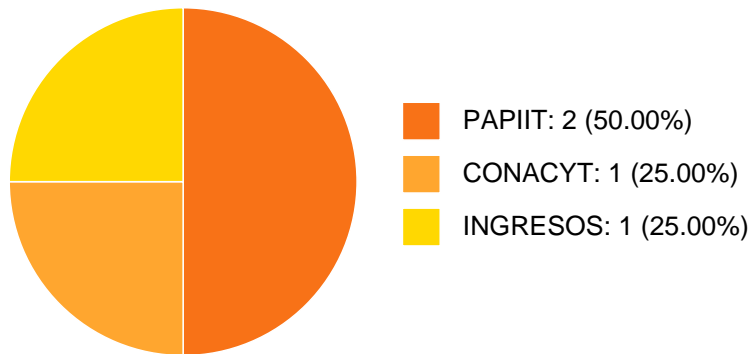


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Nicotine and stimulatory effects on 5-HT neurons	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ RENE RAUL DRUCKER COLIN LUCIAN STEFAN MIHAILESCU	Capítulo de un Libro	2016	9780128003763

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

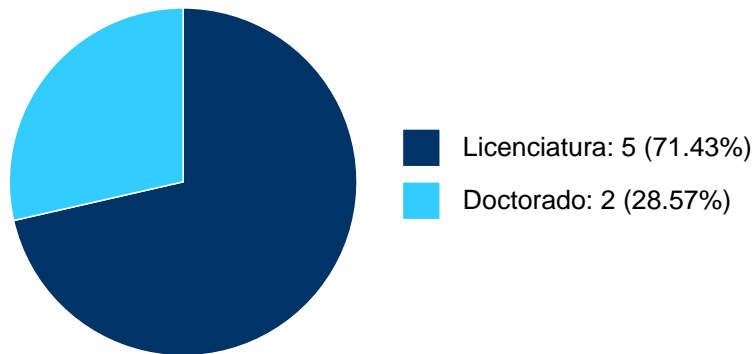


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	236719 Modulación por insulina de las corrientes mediadas por receptores gabaa en la corteza prefrontal	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ	Recursos CONACYT	30-03-2015	30-03-2018
2	Modulación nicotínica de la liberación de glutamato en el núcleo tegmental.	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ	Ingresos Propios	06-09-2016	09-06-2021
3	Modulación nicotínica de la liberación de glutamato en el núcleo tegmental rostromedial.	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Regulación nicotínica de la actividad eléctrica neuronal del núcleo arqueado de la rata	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del polipéptido activador de la adenilato ciclasa pituitaria (PACAP) sobre la actividad neuronal del núcleo accumbens	Tesis de Licenciatura	JAIME EDUARDO CALIXTO GONZALEZ,	MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ, SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Psicología, Instituto de Fisiología Celular,	2021
2	Efecto de la nicotina sobre la estimulación de receptores nicotínicos en el núcleo rostromedial tegmental (RMTg)	Tesis de Doctorado	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ,	Castillo Rolón, Diego Ernesto Oliver,	Facultad de Medicina,	2021
3	Efecto de la nicotina sobre la actividad neuronal del núcleo rostromedial tegmental (rmtg)	Tesis de Licenciatura	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ,	Ramírez Sánchez, José Enrique,	Facultad de Medicina,	2020
4	Modulación por insulina de las corrientes GABA-A en la corteza prefrontal	Tesis de Doctorado	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ,	Trujeque Ramos, Olivia Saraí,	Facultad de Medicina,	2019
5	Efecto de la nicotina sobre la excitabilidad de las neuronas GABAérgicas del RMTg	Tesis de Licenciatura	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ,	Castillo Rolón, Diego Ernesto Oliver,	Facultad de Medicina,	2016



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



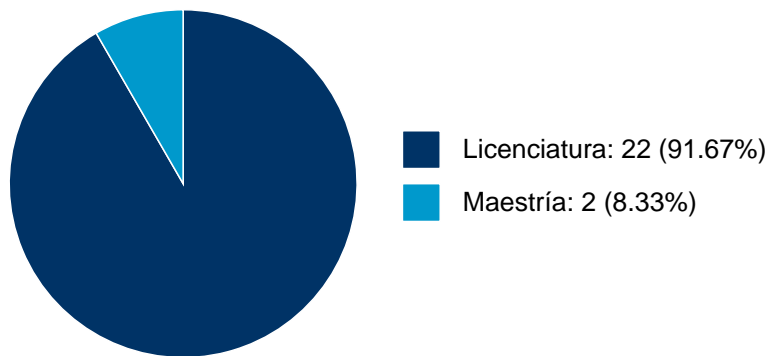
SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

6	Expresión de la proteína HCN4 en médula interna renal en rattus norvegicus	Tesis de Licenciatura	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ,	Vázquez Almazan, Bismarck,	Facultad de Medicina,	2016
7	Caracterización electrofisiológica de las neuronas gabaérgicas del núcleo dorsal del rafé de rata	Tesis de Licenciatura	SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ,	Meléndez Victoria, Teresa Antonia,	Facultad de Medicina,	2015

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

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	45	2022-0
4	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	41	2021-0
5	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2020-0
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
7	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2019-0
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
9	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2018-0
10	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	25	2017-0
11	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2017-0
12	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2016-0
13	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2016-0
14	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2015-0
15	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2015-0
16	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2014-0
17	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2014-0
18	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2013-0
19	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2013-0
20	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	14	2012-0
21	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2011-0
22	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	26	2010-0
23	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2009-0



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



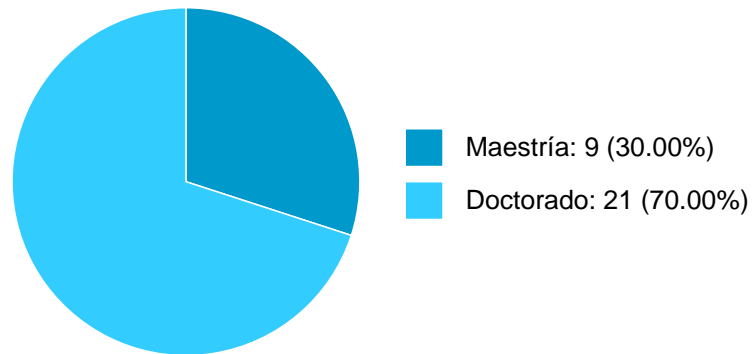
SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

24 Licenciatura FISILOGIA Facultad de Medicina 20 2008-0

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2021	2021-2
2	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2021	2021-2
3	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2020	2021-1
4	Facultad de Medicina	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2020	2020-2
5	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2020	2021-1
6	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2020	2020-2
7	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
8	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2020-1
9	Facultad de Medicina	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2019	2019-2
10	Facultad de Medicina	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2019	2020-1
11	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
12	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
13	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
14	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
15	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
16	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
17	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
18	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
19	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
20	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
21	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
22	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
23	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1



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



SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

24	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2014-1
25	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2011	2011-2
26	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2010	2010-2
27	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2010	2011-1
28	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2009	2009-2
29	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2009	2010-1
30	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2008	2009-1



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



SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

PATENTES

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

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ

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	2008-2024
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