



LEON DAVID ISLAS SUAREZ

Datos Generales

Nombre: LEON DAVID ISLAS SUAREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 22 años

Nombramientos

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

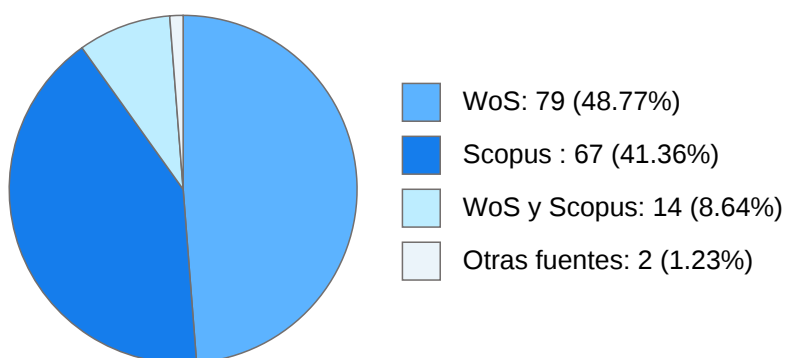
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2021 - VIGENTE
SNI II 2017 - 2020
SNI I 2009 - 2016
PRIDE Fijo 2023 - 2024
PRIDE Fijo 2023
PRIDE D 2018 - 2023
PRIDE C - 2018

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Contradicting Markov	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2025
2	Permeant cations modulate pore dynamics and gating of TRPV1 ion channels	JAVIER TELLO MARMOLEJO TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2024
3	Protector Role of Cx30.2 in Pancreatic β -Cell against Glucotoxicity-Induced Apoptosis	IGNACIO GONZALEZ SANCHEZ GABRIELA PIÑON ZARATE MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.	BIOLOGY-BASEL	2024
4	<i>Shaker</i> channel voltage-sensor activation is modulated by protons	GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ Maru Orozco-Contreras et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2024
5	Identification and Properties of TRPV4 Mutant Channels Present in Polycystic Kidney Disease Patients	ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL MARIA TERESA TUSIE LUNA LUIS EDUARDO MORALES BUENROSTRO et al.	Function	2024
6	Activation-pathway transitions in human voltage-gated proton channels revealed by a non-canonical fluorescent amino acid	GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ Suárez-Delgado E. et al.	eLife	2023
7	Molecular Physiology of TRPV Channels: Controversies and Future Challenges	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Annual Review of Physiology	2023

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

8	Modes of action of lysophospholipids as endogenous activators of the TRPV4 ion channel	ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL MARCELINO ARCINIEGA CASTRO LUIS EDUARDO MORALES BUENROSTRO et al.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LO NDON	2023
9	How to study a highly toxic protein to bacteria: A case of voltage sensor domain of mouse sperm-specific sodium/proton exchanger	LEON DAVID ISLAS SUAREZ IGNACIO LOPEZ GONZALEZ TAKUYA NISHIGAKI SHIMIZU et al.	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	2023
10	Unconventional interactions of the TRPV4 ion channel with beta-adrenergic receptor ligands	ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL GISELA EDITH RANGEL YESCAS STEPHANIE COLETTE THEBAULT et al.	Life Science Alliance	2022
11	TRP channels: a journey towards a molecular understanding of pain	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR SARA LUZ MORALES LAZARO LEON DAVID ISLAS SUAREZ	NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE	2022
12	Discovery and characterization of H(v)1-type proton channels in reef-building corals	GISELA EDITH RANGEL YESCAS ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK ERNESTO MALDONADO OLVERA et al.	eLife	2021
13	Closing in on the heat-activation mechanisms of TRV channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LO NDON	2021
14	The Contribution of the Ankyrin Repeat Domain of TRPV1 as a Thermal Module	ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES LAURA DOMINGUEZ DUEÑAS GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2020
15	KV1.2 channels inactivate through a mechanism similar to C-type inactivation	GISELA EDITH RANGEL YESCAS TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2020
16	ION CHANNELS A novel origin for calcium selectivity	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Esteban Suarez-Delgado	eLife	2020
17	Functional Analysis of the Isolated Voltage Sensor Domain Present in the Mammalian Sperm-Specific Na ⁺ /H ⁺ Exchanger by Patch-Clamp Current Recording	LEON DAVID ISLAS SUAREZ TAKUYA NISHIGAKI SHIMIZU Cesar Arcos Hernandez et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2020
18	A rationally designed orthogonal synthetase for genetically encoded fluorescent amino acids	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Steinberg X. Galpin J. et al.	Heliyon	2020
19	Patch-clamp fluorometry and its applications to the study of ion channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Suárez-Delgado E.	Neuromethods	2020
20	FRET-based analysis and molecular modeling of the human GPN-loop GTPases 1 and 3 heterodimer unveils a dominant-negative protein complex	SERGIO ROMERO ROMERO GISELA EDITH RANGEL YESCAS DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO et al.	FEBS JOURNAL	2019

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

21	TRP ion channels: Proteins with conformational flexibility	JOSE FRANCISCO TORRES QUIROZ LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	Channels	2019
22	What is new about mild temperature sensing? A review of recent findings	LEON DAVID ISLAS SUAREZ García-Ávila M.	Temperature	2019
23	Characterization of Gating of the Voltage-Gated Proton Channel (Hv1) During Activation Using Non-Canonical Amino Acids	GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ Esteban Suarez Delgado	BIOPHYSICAL JOURNAL	2019
24	Selectivity and Characterization of the Permeant Ion Effect in the Rapid-transitions on the Pore of TRPV1 Channel	JAVIER TELLO MARMOLEJO GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2019
25	Molecular Mechanisms of Temperature Gating in TRP Channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Frontiers In Neuroscience- Series	2018
26	TRPV1 channels and the progesterone receptor Sig-1R interact to regulate pain	LEON DAVID ISLAS SUAREZ ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2018
27	The acid test for pH-dependent gating in cloned H(V)1 channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2018
28	Manipulating transient receptor potential vanilloid 1 antagonists: How to cool down a hot molecule?	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Szallasi A.	ACTA PHYSIOLOGICA	2018
29	Irreversible temperature gating in trpv1 sheds light on channel activation	GISELA EDITH RANGEL YESCAS TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	eLife	2018
30	Role of lysophosphatidic acid in ion channel function and disease	SARA LUZ MORALES LAZARO LEON DAVID ISLAS SUAREZ TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOL OGY	2018
31	Different agonists induce distinct single-channel conductance states in TRPV1 channels	ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL SARA LUZ MORALES LAZARO LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2018
32	Inactivation in TRPV1 Ion Channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ GISELA EDITH RANGEL YESCAS ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2017

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

33	Conformational dynamics in TRPV1 channels reported by an encoded coumarin amino acid	ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES LEON DAVID ISLAS SUAREZ Ximena Steinberg et al.	eLife	2017
34	On application of Langevin dynamics to model Kv 1.2 channel gate activity - structure-based approach	LEON DAVID ISLAS SUAREZ A. Wawrzekiewicz-Jalowiecka Z. J. Grzywna	EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS	2017
35	Inhibition of TRPV1 channels by a naturally occurring omega-9 fatty acid reduces pain and itch	SARA LUZ MORALES LAZARO ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL BARBARA PAMELA SERRANO FLORES et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2016
36	The European Eel NCC Gene Encodes a Thiazide-resistant Na-Cl Cotransporter	MARIA DEL CONSUELO PLATA RAMOS NORMA HILDA VAZQUEZ DIAZ LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2016
37	Currents through Hv1 channels deplete protons in their vicinity	GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ De-la-Rosa, Victor et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2016
38	Measuring Proton Depletion in the Vicinity of Proton Channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ GISELA EDITH RANGEL YESCAS De la Rosa-Jimenez, Victor et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2016
39	Functional diversity of potassium channel voltage-sensing domains	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Channels	2016
40	A simple method for fast temperature changes and its application to thermal activation of TRPV1 ion channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ VICTOR MANUEL DE LA ROSA NIETO GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS	2015
41	Voltage-dependent gating and gating charge measurements in the Kv1.2 potassium channel	Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS Julia CarrascoZanini et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2015
42	The Gating Charge of Kv1.2 is Less than Expected from its Similarity to Shaker	Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2015
43	Membrane pacman: small steps for the voltage- sensitive phosphatases	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LO NDON	2014
44	Probing the Voltage Gated Proton Channel Hv1 with FRET	Victor De la Rosa GISELA EDITH RANGEL YESCAS ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2014
45	Allosteric Coupling and Thermal Activation in TRP Channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Jara-Oseguera, Andres	BIOPHYSICAL JOURNAL	2014
46	Thermal sensors. Preface	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Qin F.	Current Topics in Membranes	2014
47	Preface	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Qin F.	Current Topics in Membranes	2014

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

48	Thermal Effects and Sensitivity of Biological Membranes	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Current Topics in Membranes	2014
49	CURRENT TOPICS IN MEMBRANES Thermal Sensors PREFACE	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Feng Qin	Current Topics in Membranes	2014
50	Effects of electrical polarization on the opening rate constant of a voltage-gated ion channel	G. R. Ramirez SanJuan ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO LEON DAVID ISLAS SUAREZ	PHYSICAL REVIEW E	2013
51	Recovery from slow inactivation of Shab K ⁺ channels	Imilla I. Arias Olguin Elisa Carrillo LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	Channels	2013
52	Shab K ⁺ channel slow inactivation: A test for U-type inactivation and a hypothesis regarding K ⁺ -facilitated inactivation mechanisms	Elisa Carrillo Imilla I. Arias Olguin LEON DAVID ISLAS SUAREZ et al.	Channels	2013
53	The assembly and distribution in vivo of the Escherichia coli RNA degradosome	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Dominguez-Malfavon, Lilianha Luisi, Ben F. et al.	Biochimie	2013
54	Coarse Architecture of the Transient Receptor Potential Vanilloid 1 (TRPV1) Ion Channel Determined by Fluorescence Resonance Energy Transfer	Victor De-la-Rosa GISELA EDITH RANGEL YESCAS ERNESTO LADRON DE GUEVARA REYES et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2013
55	The electric heart of hERG	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2013
56	The role of allosteric coupling on thermal activation of thermo-TRP channels	Andres Jara Oseguera LEON DAVID ISLAS SUAREZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2013
57	Molecular Organization of the Terminal Domains of the TRPV1 Ion Channel Determined by FRET Spectroscopy	Victor De la Rosa Gisela E. Rangel TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012
58	TRPV1 is Directly Activated by the Bioactive Lipid Lysophosphatidic Acid	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL Andres Jara Oseguera et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012
59	An S4-S5 Linker Residue Influences Kv2.1 Channel Gating and Inhibition by Carbon Monoxide Releasing Molecule 2 (CORM-2)	Andres Jara Oseguera Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012
60	Gating Properties and Voltage Sensing in Kv1.2	Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2012
61	Lysophosphatidic acid directly activates TRPV1 through a C-terminal binding site	Andres Nieto Posadas Giovanni Picazo Juarez ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL et al.	NATURE CHEMICAL BIOLOGY	2012

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

62	Uncoupling Charge Movement from Channel Opening in Voltage-gated Potassium Channels by Ruthenium Complexes	Andres Jara Oseguera Itzel G. Ishida GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
63	Identification of a Binding Motif in the S5 Helix That Confers Cholesterol Sensitivity to the TRPV1 Ion Channel	Giovanni Picazo Juarez Silvina Romero Suarez Andres Nieto Posadas et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2011
64	Ion channels in analgesia research.	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR LEON DAVID ISLAS SUAREZ Simon S.A.	Methods in Molecular Biology	2010
65	Regulation of Drk1 Channels by Carbon Monoxide and Carbon Monoxide-Releasing Molecule-2	Andres Jara Oseguera GISELA EDITH RANGEL YESCAS LEON DAVID ISLAS SUAREZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2010
66	Molecular Determinants of the Activation Gate of the TRPV1 Channel	Hector Salazar Andres Jara Oseguera Andres Nieto Posadas et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2010
67	Interactions between Quaternary Ammoniums and the Gate of the TRPV1 Channel	Andres Nieto Posadas Hector Salazar ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2010
68	Structural determinants of gating in the TRPV1 channel	Hector Salazar Andres Jara Oseguera ENRIQUE HERNANDEZ GARCIA REBOLLO et al.	NATURE STRUCTURAL & MOLECULAR BIOLOGY	2009
69	The helical character of the S6 segment of TRPV1 channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Hector Salazar Andres Jara Oseguera et al.	Channels	2009
70	The helical character of the S6 segment of TRPV1 channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL GISELA EDITH RANGEL YESCAS et al.	Channels	2009
71	Thrombin increases hyposmotic taurine efflux and accelerates ICIswell- and RVD in 3T3 fibroblasts by a src-dependent EGFR transactivation	E. Vazquez Juarez GERARDO RAMOS MANDUJANO S. Cruz Rangel et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2008
72	A single N-terminal cysteine in TRPV1 determines activation by pungent compounds from onion and garlic	Hector Salazar ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL Andres Jara Oseguera et al.	NATURE NEUROSCIENCE	2008
73	Properties of the Inner Pore Region of TRPV1 Channels Revealed by Block with Quaternary Ammoniums	Andres Jara Oseguera ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2008
74	On the mechanism of TBA block of the TRPV1 channel	LEON DAVID ISLAS SUAREZ TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR Oseguera A.J. et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2007

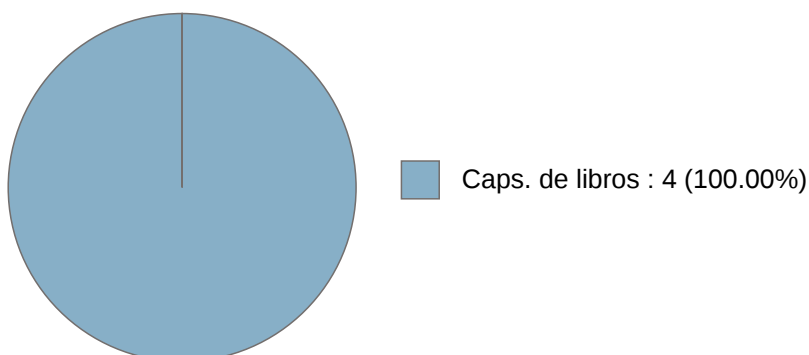
LEON DAVID ISLAS SUAREZ

75	Structure and Rearrangements in the Carboxy-Terminal Region of SpIH Channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Flynn G.E. Black K.D. et al.	STRUCTURE	2007
76	Single molecule fluorescence studies of surface-adsorbed fibronectin	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Antia M. Boness D.A. et al.	Biomaterials	2006
77	Short-range molecular rearrangements in ion channels detected by tryptophan quenching of bimane fluorescence	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Zagotta W.N.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2006
78	K+-dependent stability and ion conduction of Shab K+ channels: A comparison with Shaker channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS Ambriz-Rivas M.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2005
79	State-dependent Block of CNG Channels by Dequalinium	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR LEON DAVID ISLAS SUAREZ Gordon-Shaag A. et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2004
80	Dequalinium: A novel, high-affinity blocker of CNGA1 channels	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR LEON DAVID ISLAS SUAREZ Carlson A.E. et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2003
81	Electrostatics and the gating pore of Shaker potassium channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Sigworth F.J.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	2001
82	Voltage sensitivity and gating charge in Shaker and Shab family potassium channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Sigworth F.J.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	1999
83	Two-microelectrode voltage clamp of Xenopus oocytes: Voltage errors and compensation for local current flow	LEON DAVID ISLAS SUAREZ Baumgartner W. Sigworth F.J.	BIOPHYSICAL JOURNAL	1999
84	pH-dependent modulation of the cloned renal K+ channel, ROMK	LEON DAVID ISLAS SUAREZ McNicholas C.M. Macgregor G.G. et al.	AM J PHYSIOL-RENAL	1998
85	Properties of the sodium current in rat chromaffin cells exposed to nerve growth factor in vitro	LEON DAVID ISLAS SUAREZ BLANCA MARGARITA GOMEZ CHAVARIN RENE RAUL DRUCKER COLIN et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	1994

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

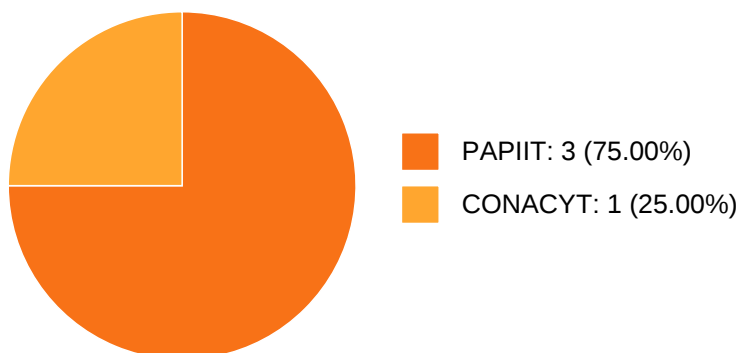


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Patch Clamping and Single-Channel Analysis	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Capítulo de un Libro	2023	9781000857757
2	Expression of Channels in Heterologous Systems and Voltage-Clamp Recordings of Macroscopic Currents	VICTOR MANUEL DE LA ROSA NIETO LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Capítulo de un Libro	2023	9781000857757
3	Molecular mechanisms of temperature gating in TRP channels	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Capítulo de un Libro	2017	9781498755269
4	Patch clamping and single-channel analysis	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Capítulo de un Libro	2015	9781466551428

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

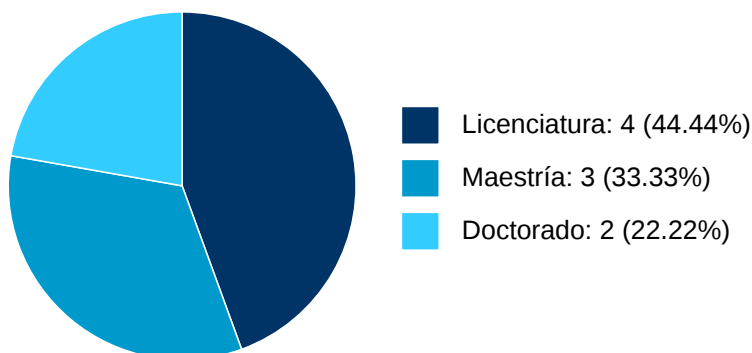


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudios de la fisiología molecular de canales activados por voltaje	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Recursos CONACYT	30-06-2016	30-06-2019
2	Activación e inactivación por temperatura en canales TRP.	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	El papel de los canales iónicos permeables a protones en la fisiología del coral Acropora	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Mecanismos moleculares de la modulación de proteínas dependientes de voltaje por protones	LEON DAVID ISLAS SUAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de la modulación de la función del dominio sensor de voltaje por protones en el canal de potasio Shaker	Tesis de Licenciatura	LEON DAVID ISLAS SUAREZ,	Orozco Contreras, María Eugenia,	Facultad de Medicina,	2021
2	Estudio de la inactivación por temperatura del canal iónico TRPV1 en neuronas del ganglio de la raíz dorsal de Mus musculus	Tesis de Maestría	LEON DAVID ISLAS SUAREZ,	Sánchez Moreno, Ana,	Facultad de Medicina,	2020
3	Caracterización de la inactivación por temperatura del canal iónico TRPV1	Tesis de Licenciatura	LEON DAVID ISLAS SUAREZ,	Sánchez Moreno, Ana,	Facultad de Medicina,	2018
4	Permeación y dependencia del voltaje en el canal iónico TRPV1	Tesis de Maestría	LEON DAVID ISLAS SUAREZ,	García Avila, Miriam,	Facultad de Medicina,	2018
5	Relaciones estructura función en el canal iónico permeable a protones $h(v)_1$	Tesis de Maestría	FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS,	LEON DAVID ISLAS SUAREZ, TAKUYA NISHIGAKI SHIMIZU, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Biotecnología,	2017

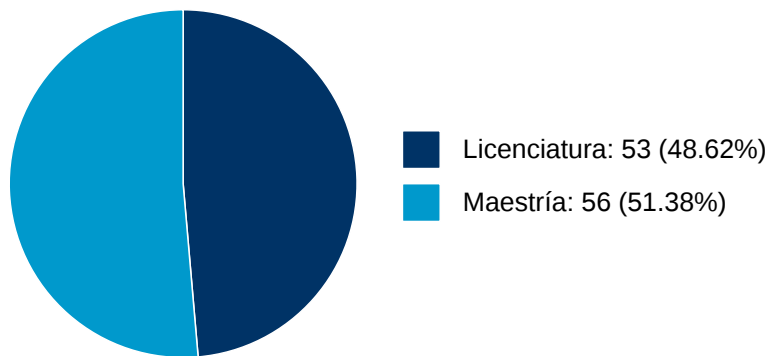
LEON DAVID ISLAS SUAREZ

6	Estudio funcional y estructural de canales trp	Tesis de Doctorado	LEON DAVID ISLAS SUAREZ,	Rosa Jiménez, Víctor de la,	Facultad de Medicina,	2015
7	Medición de la dependencia en el voltaje y la carga de apertura del canal kv1.2	Tesis de Licenciatura	LEON DAVID ISLAS SUAREZ,	González Ishida, Itzel,	Facultad de Medicina,	2014
8	Estudio del acoplamiento electromecánico en canales de potasio dependientes de voltaje con compuestos de rutenio	Tesis de Doctorado	LEON DAVID ISLAS SUAREZ,	Jara Oseguera, Andrés,	Facultad de Medicina,	2012
9	Efecto de la polarización eléctrica en la constante de apertura de un canal iónico activado por voltaje	Tesis de Licenciatura	LEON DAVID ISLAS SUAREZ,	Ramírez San Juan, Guillermina Rochelle,	Facultad de Medicina,	2011

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
3	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	8	2024-1
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2023-2
5	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	10	2023-1
6	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2023-1
7	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2022-2
8	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	0	2022-2
9	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	0	2022-2
10	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	13	2022-1
11	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2022-1
12	Maestría	CURSO IV LA BIOFISICA DE MEMBRANAS A TRAVES DE LOS CLASICOS.	Facultad de Química	2	2021-2
13	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2021-2
14	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	14	2021-1
15	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2021-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
18	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2020-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
21	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2020-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
24	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	9	2020-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
32	Licenciatura	INTRODUC. A FISICA DEL CUERPO HUMAN	Facultad de Ciencias	32	2019-1
33	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	9	2019-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
38	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2018-2
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	6	2018-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
42	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	24	2018-1
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
44	Licenciatura	INTRODUC. A FISICA DEL CUERPO HUMAN	Facultad de Ciencias	35	2018-1
45	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	11	2018-1
46	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2018-1
47	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2018-1
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	6	2018-1
51	Maestría	CURSO I	Facultad de Química	25	2017-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	5	2017-2
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313039	Facultad de Química	1	2017-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313138	Facultad de Química	1	2017-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313568	Facultad de Química	1	2017-1
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV-313658	Facultad de Química	7	2017-1
59	Licenciatura	INTRODUC. A FISICA DEL CUERPO HUMAN	Facultad de Ciencias	28	2017-1
60	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	8	2017-1
61	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2017-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	7	2016-2
63	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
67	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	3	2016-1
68	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2016-1
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
70	Licenciatura	INTRODUC. A FISICA DEL CUERPO HUMAN	Facultad de Ciencias	27	2016-1
71	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	6	2016-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
73	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	6	2015-2
74	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-2
76	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2015-2
77	Licenciatura	INTRODUC. A FISICA DEL CUERPO HUMAN	Facultad de Ciencias	26	2015-1
78	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	8	2015-1
79	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2015-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
81	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	3	2015-1
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2015-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2014-2
84	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2014-2
85	Licenciatura	SEMINARIO DE BIOLOGIA III	Facultad de Ciencias	8	2014-2
86	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	9	2014-1
87	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2014-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
89	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2013-2
90	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2013-2
91	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2013-1
92	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	14	2013-1
93	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2013-1
94	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2013-1
95	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2012-2
96	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	13	2012-1
97	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2012-1
98	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2011-2
99	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	17	2011-1
100	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2011-1
101	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	13	2010-1
102	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2009-2
103	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2009-0
104	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2009-1
105	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2008-2
106	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	1	2008-2
107	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2008-2
108	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2008-0



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



LEON DAVID ISLAS SUAREZ

109	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2008-1
-----	--------------	----------------------------	----------------------	---	--------



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



LEON DAVID ISLAS SUAREZ

PATENTES

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

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

LEON DAVID ISLAS SUAREZ

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