



JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

Datos Generales

Nombre: JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-01-2019

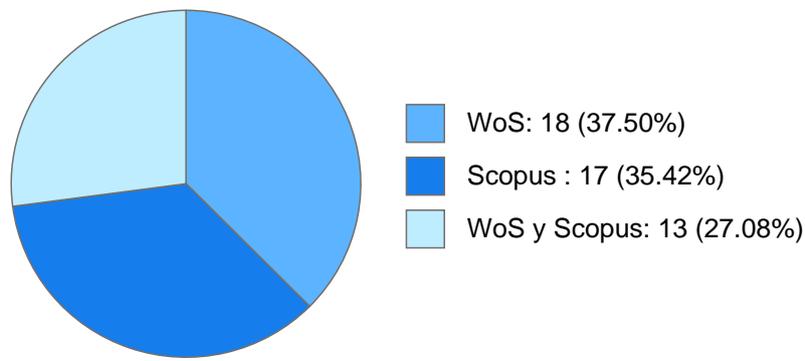
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2024 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2011
PRIDE C 2017 - 2024
PRIDE A 2014 - 2017
PRIDE Fijo 2014
PRIDE A 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE A 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE A 2012
PRIDE B 2009 - 2012

JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Molecular cloning, functional characterization and differential expression of two novel GABAAR-like subunits from red swamp crayfish <i>Procambarus clarkii</i>	JUAN MANUEL HERNANDEZ MARTINEZ JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Valladares-Hernández I.U. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2024
2	Heterogeneity of the endoplasmic reticulum Ca ²⁺ store determines colocalization with mitochondria	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Victor Hugo Sanchez-Vazquez Ericka Martinez-Martinez et al.	Cell Calcium	2023
3	PKC-Mediated Orail Channel Phosphorylation Modulates Ca ²⁺ Signaling in HeLa Cells	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Martínez-Martínez E. Sánchez-Vázquez V.H. et al.	Cells	2022
4	Differential homologous desensitization of the human histamine H3 receptors of 445 and 365 amino acids expressed in CHO-K1 cells	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Ana-Maricela Garcia-Galvez Juan Escamilla-Sanchez et al.	NEUROCHEMIST RY INTERNATIONAL	2018
5	The Trans Golgi Region is a Labile Intracellular Ca ²⁺ Store Sensitive to Emetine	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Gallegos-Gómez M.-L. Greotti E. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
6	Molecular Cloning and Expression of a GABA Receptor Subunit From the Crayfish <i>Procambarus clarkii</i>	CLARA ESTELA DIAZ VELASQUEZ ROSA MARIA URIBE VILLEGAS JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2016

JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

7	Molecular Cloning of a GABA Receptor Subunit from Crayfish and Voltage-Clamp Analysis of Homo-Oligomeric Receptor Expressed in Hek Cells	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Jimenez-Vazquez, Eric N. Garcia, Ubaldo	BIOPHYSICAL JOURNAL	2014
8	A single-point mutation (Ala280Val) in the third intracellular loop alters the signalling properties of the human histamine H3 receptor stably expressed in CHO-K1 cells	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Flores-Clemente, Cecilia Osorio-Espinoza, Angelica et al.	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2013
9	Golgi study of medium spiny neurons from dorsolateral striatum of the turtle <i>Trachemys scripta elegans</i>	Carolina Gonzalez Janeth Mendoza MARIA ROSA DE LOURDES AVILA COSTA et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2013
10	Orientation of the calcium channel β relative to the $\alpha 12.2$ subunit is critical for its regulation of channel activity	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Vitko I. Shcheglovitov A. et al.	PLOS ONE	2008
11	The I-II loop controls plasma membrane expression and gating of Ca v3.2 T-type Ca ²⁺ channels: A paradigm for childhood absence epilepsy mutations	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Vitko I. Bidaud I. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2007
12	Functional characterization and neuronal modeling of the effects of childhood absence epilepsy variants of CACNA1H, α T-type calcium channel	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Vitko I. Chen Y. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2005
13	Transfer of β subunit regulation from high to low voltage-gated Ca ²⁺ channels	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Murbartián J. Vitko I. et al.	FEBS LETTERS	2005
14	Functional impact of alternative splicing of human T-type Cav3.3 calcium channels	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Murbartián J. Perez-Reyes E.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2004
15	Cloning of a novel one-repeat calcium channel-like gene	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Murbartián J. Perez-Reyes E.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2003
16	Alternative splicing of the rat Cav3.3 T-type calcium channel gene produces variants with distinct functional properties	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO JUAN CARLOS GOMORA MARTINEZ Murbartián J. et al.	FEBS LETTERS	2002
17	Cloning and expression of the human T-type channel Cav3.3: Insights into prepulse facilitation	JUAN CARLOS GOMORA MARTINEZ JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO Murbartián J. et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2002



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



JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

18	Activation of a Ca ²⁺ -permeable cation channel by two different inducers of apoptosis in a human prostatic cancer cell line	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO JAIME MAS OLIVA Gutiérrez A.A. et al.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LO NDON	1999
----	---	--	-------------------------------------	------



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



JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

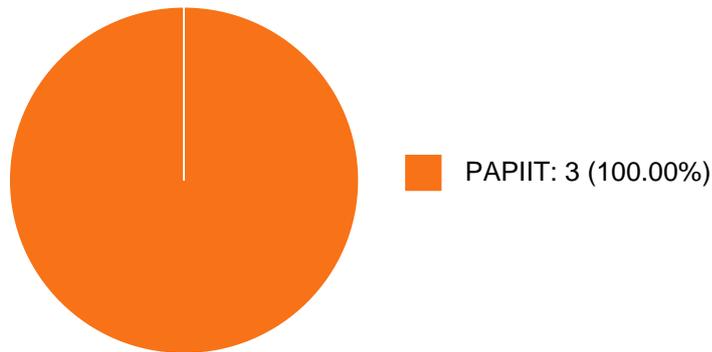
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

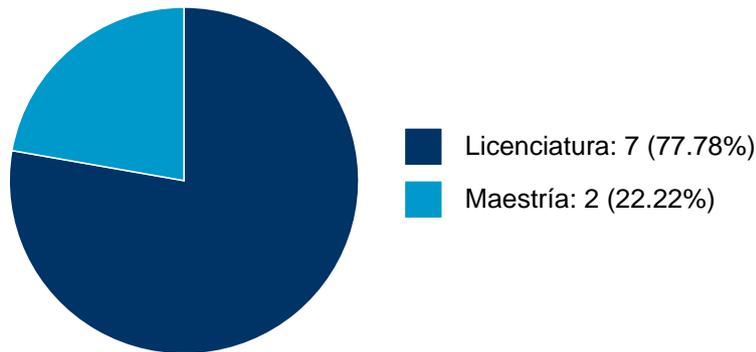


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Caracterización molecular, electrofisiológica y farmacológica de las subunidades formadoras de receptores ionotrópicos para GABA del tallo ocular del acocil <i>Procambarus clarkii</i> .	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Subunidades formadoras de canales de cloruro de la familia del asa Cys, activados por la histamina, del tallo ocular del acocil <i>Procambarus clarkii</i> : estructura molecular, propiedades biofísicas y farmacológicas y localización.	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Canales anionicos pentaméricos activados por la histamina del tallo ocular del acocil <i>procambarus clarkii</i> estructura molecular propiedades biofísicas farmacológicas y localización.	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis del perfil de expresión de mRNAs de células de neuroblastoma NIE-115 en respuesta a la expresión heteróloga del extremo carboxilo terminal del canal de sodio dependiente de voltaje Nav1.2	Tesis de Maestría	ATAULFO MARTINEZ TORRES,	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO, ANA VICTORIA VEGA SALCEDO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2023
2	Caracterización molecular y electrofisiológica de subunidades formadoras de receptores aniónicos, activados por la histamina, del tallo ocular del acocil procambarus clarkii	Tesis de Maestría	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO,	Moreno Ramírez, Itzel Scarlett,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020
3	Clonación parcial de los ADNc de los canales de Ca ²⁺ dependientes del voltaje de la familia Cav2 de la tortuga Trachemys scripta elegans	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO,	Fonseca Montero, Nayely,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2020

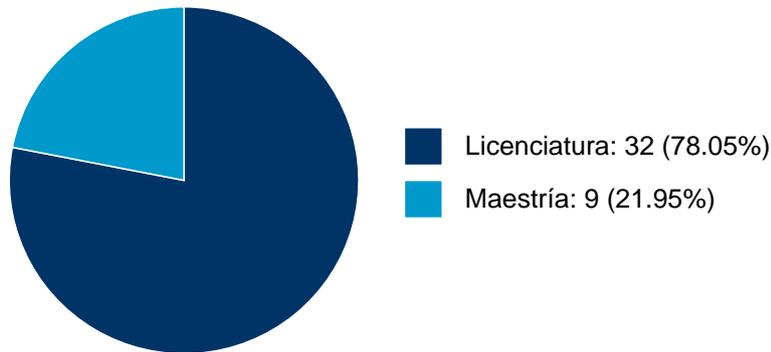
JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

4	Clonación de subunidades de canales de potasio de dos dominios de poro (K2P) presentes en el tallo ocular del acocil <i>Procambarus clarkii</i>	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO,	Hernández Martínez, Juan Manuel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
5	Diseño, expresión y purificación de dos vacunas multiepitópicas para VIH-1	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO,	LUIS ARTURO BAIZA GUTMAN, LETICIA MORENO FIERROS, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
6	Contribución de los extremos amino y carboxilo de la subunidad α del canal HVA Cava2.2 en su regulación por las subunidades $\text{CaV}\beta$	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO,	Valladares Hernández, Iván Uriel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
7	Clonación del extremo 3' de la subunidad "Alpha"1 del canal de Ca^{2+} dependiente del voltaje <i>Cav2.1</i> de la tortuga <i>trachemys scripta elegans</i>	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO,	Moreno Ramírez, Itzel Scarlett,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
8	Contribución del carboxilo terminal de la subunidad $\alpha 1$ del canal <i>cav2.2</i> en la regulación por las subunidades β de canales de calcio de alto umbral	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO,	Aguilar Vázquez, Raúl,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015
9	Comparación del efecto de las oncoproteínas e6 de vph tipos 18 y 11 (de alto y bajo riesgo) sobre la proliferación y migración de células c33a	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO,	YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ, VERONICA GARCIA CASTILLO, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014

JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2024-1
3	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	18	2023-2
4	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2023-1
5	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	20	2022-2
6	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	49	2022-1
7	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2021-2
8	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2021-1
9	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2020-1
10	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2019-2
11	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2019-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2

JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
14	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2019-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS,CANALES IONICOS DEPENDIENTES DE VOLTAJE	Facultad de Ciencias	2	2018-2
17	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	18	2018-2
18	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2018-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
20	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	47	2018-1
21	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	14	2017-2
22	Licenciatura	FISICOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	28	2017-2
23	Licenciatura	QUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2017-1
24	Licenciatura	FISICOQUIMICA-348996	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2016-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
26	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA-47403	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2016-2
27	Licenciatura	QUIMICA-344056	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2016-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2016-1
30	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2015-2
31	Licenciatura	MODELOS FISICOQUIMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2015-1
32	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2014-2
33	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	18	2014-2
34	Licenciatura	MODELOS FISICOQUIMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2014-1
35	Curso de Licenciatura	Bases moleculares de la excitabilidad eléctrica: canales iónicos dependientes de voltaje y canales dependientes de ligando	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	0	
36	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2013-2



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



JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

37	Licenciatura	MODELOS FISICOQUIMICOS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2013-1
38	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2012-2
39	Licenciatura	INGENIERIA GENETICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2012-1
40	Licenciatura	NEUROLQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2011-1
41	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2010-2
42	Licenciatura	BIOLOGIA CELULAR-BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	42	2009-1



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



JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

PATENTES

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

JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

JUAN MANUEL ARIAS MONTAÑO

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