



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



MARIA ISABEL ARENAS REYES

Datos Generales

Nombre: MARIA ISABEL ARENAS REYES

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 22 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-05-2016

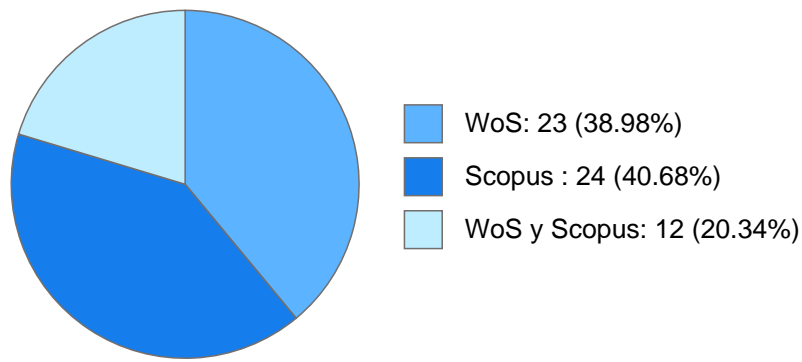
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

MARIA ISABEL ARENAS REYES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	AMPK inhibits voltage-gated calcium channel-current in rat chromaffin cells	KENZO ALEJANDRO FUKUMOTO INUKAI KARINA BERMEO MORA MARIA ISABEL ARENAS REYES et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	2024
2	Inactivation of potassium channels by ceramide in rat pancreatic β -cells	MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ Tayde Quiroz-Acosta et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2023
3	G-protein tonic inhibition of calcium channels in pancreatic β -cells	KARINA BERMEO MORA MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CE LL PHYSIOLOGY	2023
4	A Sea Anemone <i>Lebrunia neglecta</i> Venom Fraction Decreases Boar Sperm Cells Capacitation: Possible Involvement of HVA Calcium Channels	HECTOR CASTRO MARTINEZ MARIA ISABEL ARENAS REYES ARIANA ZAVALA MORENO et al.	Toxins	2022
5	Motor learning impairment in rats under a high sucrose diet	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ HECTOR CASTRO MARTINEZ MARIA ISABEL ARENAS REYES et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2021

MARIA ISABEL ARENAS REYES

6	Potential Therapeutic Applications of Synthetic Conotoxin s-call4.2b, Derived from <i>Californiconus californicus</i> , for Treating Type 2 Diabetes	JANETH SERRANO BELLO LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ SAE MUÑIZ HERNANDEZ et al.	Biomedicines	2021
7	Maintenance of CaV2.2 channel-current by PIP2 unveiled by neomycin in sympathetic neurons of the rat	HECTOR CASTRO MARTINEZ MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2020
8	AMPK mediates regulation of voltage-gated calcium channels by leptin in isolated neurons from arcuate nucleus	MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ K. Bermeo et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-EN DOCRINOLOGY AND METABOLISM	2020
9	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
10	Dynamical phase transition in spike neuronal firing patterns of hippocampal cells	JORGE GERARDO BRAVO MARTINEZ ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	2019
11	Fast Inactivation of Ca(V) _{2.2} Channels Is Prevented by the G _β (1) Subunit in Rat Sympathetic Neurons	DIANA LIZBETH DE LA CRUZ RAMIREZ JULIETA GARDUÑO TORRES MARIA ISABEL ARENAS REYES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE	2017
12	PIP2 in pancreatic beta-cells regulates voltage-gated calcium channels by a voltage-independent pathway	DIANA LIZBETH DE LA CRUZ RAMIREZ MARIA ISABEL ARENAS REYES JULIETA GARDUÑO TORRES et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CE LL PHYSIOLOGY	2016
13	Voltage-independent inhibition of the tetrodotoxin-sensitive sodium currents by oxotremorine and angiotensin II in rat sympathetic neurons	DIANA LIZBETH DE LA CRUZ RAMIREZ MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ et al.	MOLECULAR PHARMACOLOG Y	2016
14	Activity of Palythoa caribaeorum venom on voltage-gated ion channels in mammalian superior cervical ganglion neurons	MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ RICARDO ENRIQUE GONZALEZ MUÑOZ et al.	Toxins	2016

MARIA ISABEL ARENAS REYES

15	Gβ2 mimics activation kinetic slowing of Ca _v 2.2 channels by noradrenaline in rat sympathetic neurons	Juan M. Hernandez Castellanos Oscar Vivas JULIETA GARDUÑO TORRES et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2014
16	A purified Palythoa venom fraction delays sodium current inactivation in sympathetic neurons	Fernando Lazcano Perez Oscar Vivas Sergio A. Roman Gonzalez et al.	Toxicon	2014
17	Hydrolysis of PIP2 is Responsible for the Voltage-Independent Inhibition of Cav2.2 Channels	Oscar Vivas MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2013
18	PIP2 hydrolysis is responsible for voltage independent inhibition of Ca(v)2.2 channels in sympathetic neurons	Oscar Vivas HECTOR CASTRO MARTINEZ MARIA ISABEL ARENAS REYES et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2013
19	A Conus regularis conotoxin with a novel eight-cysteine framework inhibits Ca _v 2.2 channels and displays an anti-nociceptive activity	Sergio A. Roman Gonzalez Oscar Vivas MARIA ISABEL ARENAS REYES et al.	MARINE DRUGS	2013
20	Voltage-independent inhibition of Ca(v)2.2 channels is delimited to a specific region of the membrane potential in rat SCG neurons	Oscar Vivas MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ	ACTA BIOCH BIOPH SIN	2012
21	A novel Ca(v)2.2 channel inhibition by piracetam in peripheral and central neurons	JORGE GERARDO BRAVO MARTINEZ MARIA ISABEL ARENAS REYES Oscar Vivas et al.	EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE	2012
22	Gating charges per channel of Ca(v)2.2 channels are modified by G protein activation in rat sympathetic neurons	Santiago Rebolledo Antunez JOSE MA. FARIAS SANCHEZ MARIA ISABEL ARENAS REYES et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2009
23	PMA counteracts G protein actions on Ca(v)2.2 channels in rat sympathetic neurons	Alfonso F. Diaz Cardenas MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2008
24	The antidepressant imipramine inhibits M current by activating a phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate (PIP ₂)-dependent pathway in rat sympathetic neurones	MARIA ISABEL ARENAS REYES DAVID ERASMO GARCIA DIAZ Quintero J.L.	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2005



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



MARIA ISABEL ARENAS REYES

25	Mexican Ceramic Material for Skin Healing [Cerámicas Mexicanas para Cicatrización de Piel]	ADRIANA TEJEDA CRUZ MARIA ISABEL ARENAS REYES CESAR EDUARDO MONTALVO ARENAS et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2004
----	--	--	-------------------------	------



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



MARIA ISABEL ARENAS REYES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIA ISABEL ARENAS REYES



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



MARIA ISABEL ARENAS REYES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIA ISABEL ARENAS REYES



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



MARIA ISABEL ARENAS REYES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MARIA ISABEL ARENAS REYES



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



MARIA ISABEL ARENAS REYES

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MARIA ISABEL ARENAS REYES



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



MARIA ISABEL ARENAS REYES

PATENTES

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

MARIA ISABEL ARENAS REYES

MARIA ISABEL ARENAS REYES

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	2008-2024
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