



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

Datos Generales

Nombre: FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

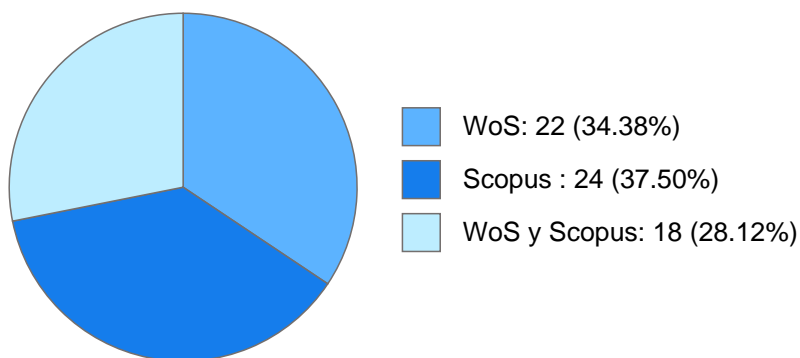
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-02-2008

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2023
PRIDE B - 2022
PRIDE Fijo 2008

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Age-Dependent Changes in the Occurrence and Segregation of GABA and Acetylcholine in the Rat Superior Cervical Ganglia	MARIA ELENA ZETINA ROSALES FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	Long-term potentiation and its neurotrophin-dependent modulation in the superior cervical ganglion of the rat are influenced by KCNQ channel function	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO Erwin R. Arias Berardo M. Sanchez-Tafolla et al.	CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY	2023
3	Functional Implications of Neurotransmitter Segregation	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA	FRONTIERS IN NEURAL CIRCUITS	2021
4	Long-term potentiation is differentially expressed in rostral and caudal neurons in the superior cervical ganglion of normal and hypertensive rats	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA Martínez L.A. et al.	AUTONOMIC NEUROSCIENCE -BASIC & CLINICAL	2020
5	Ganglionic Long-Term Potentiation in Prehypertensive and Hypertensive Stages of Spontaneously Hypertensive Rats Depends on GABA Modulation	LUIS ARTEMIO MARTINEZ VAZQUEZ FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA	NEURAL PLASTICITY	2019



FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

6	Sympathetic Hyperactivity and Age Affect Segregation and Expression of Neurotransmitters	MARIA ELENA ZETINA ROSALES FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2018
7	Presence of Functional Neurotrophin TrkB Receptors in the Rat Superior Cervical Ganglion	MARIA DE LOS ANGELES CANCINO RODEZNO MARIA ELENA ZETINA ROSALES MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2017
8	Neurotrophin-dependent plasticity of neurotransmitter segregation in the rat superior cervical ganglion in vivo	MARIA DE LOS ANGELES CANCINO RODEZNO FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA et al.	DEVELOPMENTAL NEUROBIOLOGY	2016
9	Segregation of acetylcholine and GABA in the rat superior cervical ganglia: Functional correlation	MARIA ELENA ZETINA ROSALES FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2016
10	Segregation of Acetylcholine and GABA in the Rat Superior Cervical Ganglia: Functional Correlation	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA Elinos, Diana et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2016
11	Differential contribution of BDNF and NGF to long-term potentiation in the superior cervical ganglion of the rat	Erwin R. Arias Pablo Valle Leija MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA et al.	Neuropharmacology	2014
12	Crecimiento de células nerviosas motoras sobre material modificado superficialmente por polimerización por plasma	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO Zuñiga-Aguilar E. Godínez R. et al.	IFMBE Proceedings	2013
13	Long-term potentiation in mammalian autonomic ganglia: An inclusive proposal of a calcium-dependent, trans-synaptic process	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO E. R. Arias MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2013
14	Neurotransmitter segregation: Functional and plastic implications	Cynthia Samano FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA	PROGRESS IN NEUROBIOLOGY	2012
15	Role of Presynaptic and Postsynaptic IP3-Dependent Intracellular Calcium Release in Long-Term Potentiation in Sympathetic Ganglion of the Rat	R. Vargas FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA	Synapse	2011



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

16	SEGREGATION OF MET-ENKEPHALIN FROM VESICULAR ACETYLCHOLINE TRANSPORTER AND CHOLINE ACETYLTRANSFERASE IN SYMPATHETIC PREGANGLIONIC VARICOSITIES MOSTLY LACKING SYNAPTOPHYSIN AND S	C. Samano MARIA ELENA ZETINA ROSALES FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO et al.	Neuroscience	2009
17	High-frequency stimuli preferentially release large dense-core vesicles located in the proximity of nonspecialized zones of the presynaptic membrane in sympathetic ganglia	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO M. Montoya MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA	DEVELOPMENTAL NEUROBIOLOGY	2008
18	Differential contribution of extracellular and intracellular calcium sources to basal transmission and long-term potentiation in the sympathetic ganglion of the rat	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA Vargas R.	DEVELOPMENTAL NEUROBIOLOGY	2007
19	Choline acetyl transferase and neuropeptide immunoreactivities are colocalized in somata, but preferentially localized in distinct axon fibers and boutons of cat sympathetic preganglionic neurons	MARIA ELENA ZETINA ROSALES FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA et al.	Synapse	2006
20	Contribution of different calcium channels to long-term potentiation in superior cervical ganglion of the rat	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO IRMA ILEANA LICONA LIMON FRANCISCO RAFAEL FERNANDEZ DE MIGUEL et al.	Neuroscience	2004
21	A ryanodine fluorescent derivative reveals the presence of high-affinity ryanodine binding sites in the Golgi complex of rat sympathetic neurons, with possible functional roles in intracellular Ca ²⁺ signaling	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO TATIANA FIORDELISIO COLL GEORGINA MARGARITA GUERRERO AVENDAÑO et al.	CELLULAR SIGNALLING	2001
22	Sodium/calcium exchange in amphibian skeletal muscle fibers and isolated transverse tubules	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO Vergara J. Hidalgo C.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	2000
23	Functional coupling between glycolysis and excitation-contraction coupling underlies alternans in cat heart cells	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO Hüser J. Wang Y.G. et al.	JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON	2000



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

24	Kinetic properties of DM-nitrophen and calcium indicators: Rapid transient response to flash photolysis	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO Escobar A.L. Velez P. et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	1997
----	---	--	--	------



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

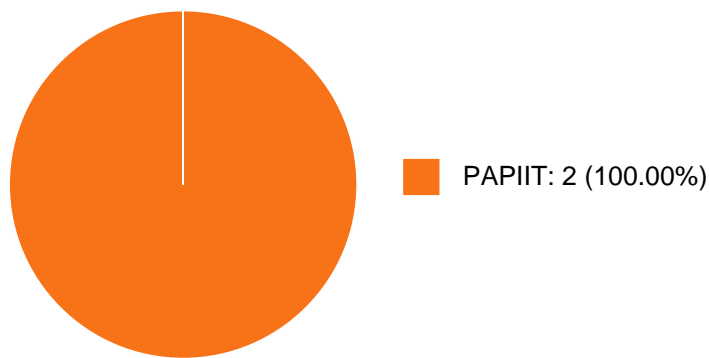
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

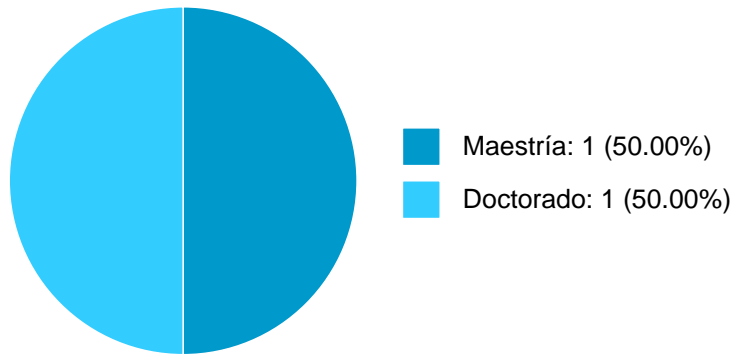
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Cambios en la plasticidad del sistema nervioso simpático en hipertensión arterial, estrés y síndrome metabólico a diferentes edades.	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Caracterización de la función simpática en las disautonomías presentes en el síndrome metabólico y la hipertensión	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

PARTICIPACIÓN EN TESIS

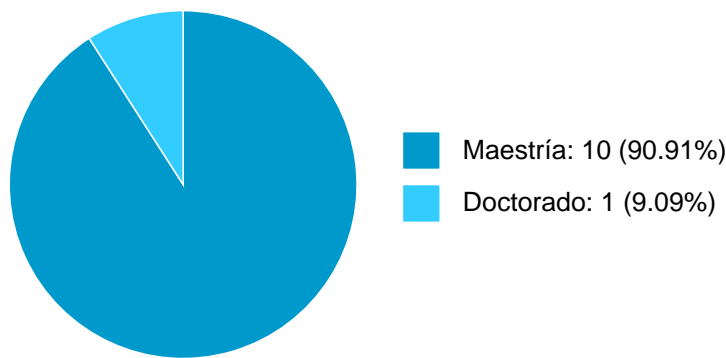
Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la axotomía sobre la expresión in vivo del factor de crecimiento nervioso y tirosina hidroxilasa en el ganglio cervical superior de la rata	Tesis de Maestría	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO,	Sánchez Tafolla, Berardo Manuel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
2	Modulación por BDNF y NGF de la potenciación de largo plazo en el ganglio cervical superior : ¿efecto diferencial de los receptores a neurotrofinas p75NTR y TrkA?	Tesis de Doctorado	FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO,	FRANCISCO RAFAEL FERNANDEZ DE MIGUEL, MARINA MACIAS SILVA, et al.	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016

DOCENCIA IMPARTIDA

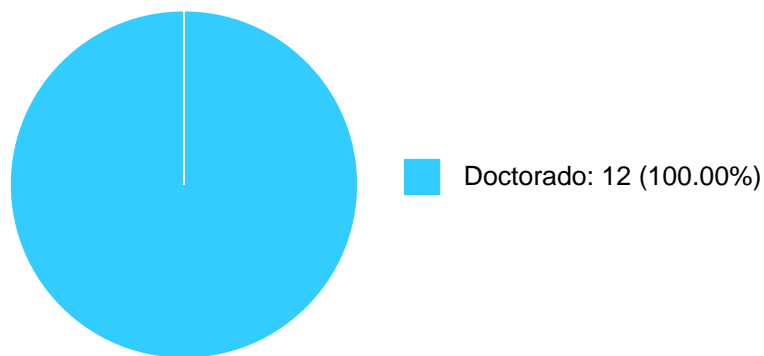
Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
3	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2019-1
4	Doctorado	SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR DE CALCIO. MECANISMOS DE REGULACIÓN	Instituto de Investigaciones Biomédicas	3	2017-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS-394029	Facultad de Ciencias	1	2017-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-2

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
2	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2017	2017-2
3	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2016	2017-1
4	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
5	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
6	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
7	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1
8	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2013-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

9	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2014-1
10	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2012-2
11	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
12	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2012-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

PATENTES

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

FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FREDY ROBERTO CIFUENTES NAVARRO

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	2008-2023
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