



ARTURO HERNANDEZ CRUZ

Datos Generales

Nombre: ARTURO HERNANDEZ CRUZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

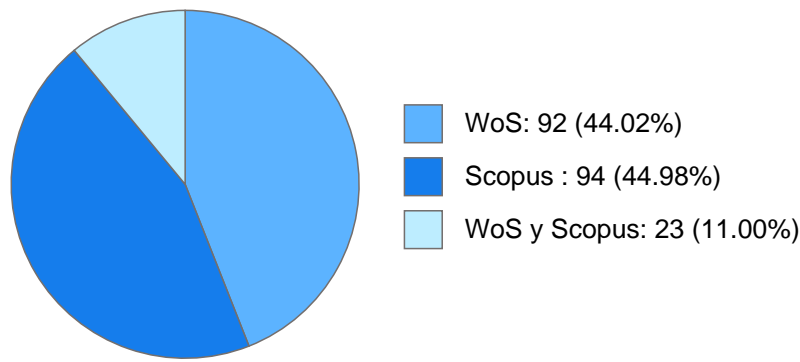
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - VIGENTE
PRIDE D 2018 - VIGENTE
PRIDE D 2011 - 2017
PRIDE C - 2011
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2014
PASPA Estancias Sabáticas 2008 - 2009

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effects of reversible SERCA inhibition on catecholamine exocytosis and intracellular [Ca ²⁺] signaling in chromaffin cells from normotensive Wistar Kyoto rats and spontaneously hypertensive rats	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Parada-Parra O.J.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPE AN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2024
2	Resveratrol Prevents Cell Swelling Through Inhibition of SUR1 Expression in Brain Micro Endothelial Cells Subjected to OGD/Recovery	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Alquisiras-Burgos I. Peralta-Arrieta I. et al.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2024
3	Reactive oxygen species downregulate dystroglycans in the megakaryocytes of rats with arterial hypertension	ARTURO HERNANDEZ CRUZ RUTH RINCON HEREDIA DIANA ALICIA MILLAN ALDACO et al.	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	2023
4	Dexamethasone-Induced Fatty Acid Oxidation and Autophagy/Mitophagy Are Essential for T-ALL Glucocorticoid Resistance	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Olivas-Aguirre M. Pérez-Chávez J. et al.	Cancers	2023
5	Glucose/Fructose Delivery to the Distal Nephron Activates the Sodium-Chloride Cotransporter via the Calcium-Sensing Receptor	JESSICA PAOLA BAHENA LOPEZ MARIA DEL ROCIO BAUTISTA PEREZ MAGDALENA MADERO ROVALO et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	2023

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

6	A subfraction obtained from the venom of the tarantula <i>Poecilotheria regalis</i> contains inhibitor cystine knot peptides and induces relaxation of rat aorta by inhibiting L-type voltage-gated calcium channels	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ ENOCH LUIS BALTAZAR Fernando LazcanoPerez et al.	TOXICON-X	2023
7	Fluorescent membrane potential assay for drug screening on Kv10.1 channel: identification of BL-1249 as a channel activator	MARIA ANDREA LILIANA GOMEZ HERRERA ARTURO HERNANDEZ CRUZ ENOCH LUIS BALTAZAR et al.	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2023
8	Expression of voltage-gated Ca ²⁺ channels, Insp3Rs, and RyRs in the immature mouse ovary	RUTH RINCON HEREDIA ARTURO HERNANDEZ CRUZ Bahena-Alvarez D. et al.	JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH	2022
9	Reversible interruption of ER Ca ²⁺ uptake inversely affects ACh-elicited exocytosis in mouse and bovine chromaffin cells	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2021
10	Starvation induces an increase in intracellular calcium and potentiates the progesterone-induced mouse sperm acrosome reaction	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS JOSE LUIS DE LA VEGA BELTRAN ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	FASEB JOURNAL	2021
11	Heterogeneity of neutrophils in arterial hypertension	ARTURO HERNANDEZ CRUZ ARLET DEL CARMEN LOZA HUERTA Cerecedo D. et al.	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	2021
12	Membrane hyperpolarization abolishes calcium oscillations that prevent induced acrosomal exocytosis in human sperm	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS ARTURO HERNANDEZ CRUZ ALBERTO DARSZON ISRAEL et al.	FASEB JOURNAL	2021
13	Development of the hypersecretory phenotype in the population of adrenal chromaffin cells from prehypertensive SHR	PEDRO DAVID SEGURA CHAMA RUTH RINCON HEREDIA DIANA ALICIA MILLAN ALDACO et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2021
14	Thallium-sensitive fluorescent assay reveals loperamide as a new inhibitor of the potassium channel Kv10.1	ARLET DEL CARMEN LOZA HUERTA ARTURO PICONES MEDINA ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	PHARMACOLOGICAL REPORTS	2021
15	Modulation of intracellular calcium concentration by D ₂ -like DA receptor agonists in non-peptidergic DRG neurons is mediated mainly by D ₄ receptor activation	PEDRO DAVID SEGURA CHAMA ENOCH LUIS BALTAZAR FRANCISCO JULIO PELLICER GRAHAM et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2020

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

16	NMDAR in cultured astrocytes: Flux-independent pH sensor and flux-dependent regulator of mitochondria and plasma membrane-mitochondria bridging	PAVEL MONTES DE OCA BALDERAS ARTURO PICONES MEDINA ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	FASEB JOURNAL	2020
17	Synchronized activation of striatal direct and indirect pathways underlies the behavior in unilateral dopamine-depleted mice	LUIS ALBERTO CARRILLO REID ARTURO HERNANDEZ CRUZ JOSE BARGAS DIAZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2019
18	Calcium signaling and expression of voltage-gated calcium channels in the mouse ovary throughout the estrous cycle?	RUTH RINCON HEREDIA DIANA ALICIA MILLAN ALDACO TATIANA FIORDELISIO COLL et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2019
19	Tamoxifen induces toxicity, causes autophagy, and partially reverses dexamethasone resistance in Jurkat T cells	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Liliana Torres-Lopez Paola Maycotte et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2019
20	Cellular Mechanism for Specific Mechanical Antinociception by D2-like Receptor at the Spinal Cord Level	PEDRO DAVID SEGURA CHAMA ENOCH LUIS BALTAZAR KARINA SIMON ARCEO et al.	Neuroscience	2019
21	Cannabidiol directly targets mitochondria and disturbs calcium homeostasis in acute lymphoblastic leukemia	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Olivas-Aguirre M. Torres-López L. et al.	CELL DEATH & DISEASE	2019
22	Chromaffin Cells of the Adrenal Medulla: Physiology, Pharmacology, and Disease	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Carbone E. Borges R. et al.	COMPREHENSIV E PHYSIOLOGY	2019
23	Desensitization and Recovery of Crayfish Photoreceptors Upon Delivery of a Light Stimulus	CAROLINA BARRIGA MONTOYA ARACELI DE LA O MARTINEZ ARTURO PICONES MEDINA et al.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2019
24	Thrombin-induced Ca ²⁺ increase and subsequent calpain activation promotes Protease-Activated Receptor 1 (PAR1) internalization.	IRENE LEE RIVERA EDITH CATALINA LOPEZ HERNANDEZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	2018
25	GABA(A) receptor: a unique modulator of excitability, Ca ²⁺ signaling, and catecholamine release of rat chromaffin cells	MARIA MILDRED TZITZITLINI ALEJANDRE GARCIA ARTURO HERNANDEZ CRUZ Johanna G. Pena-del Castillo	PFLUGERS ARCHIV-EUROPE AN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2018
26	Inhibition of the K ⁺ conductance and Cole-Moore shift of the oncogenic Kv10.1 channel by amiodarone	CAROLINA BARRIGA MONTOYA ARELI HUANOSTA GUTIERREZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPE AN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2018

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

27	Polypeptide Toxins: Two New Inhibitors of the Oncogenic Potassium Channel Kv10.1	ARLET DEL CARMEN LOZA HUERTA ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2018
28	Dynamic Generation of Concentration- and Temporal-Dependent Chemical Signals in an Integrated Microfluidic Device for Single-Cell Analysis	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Alan M. Gonzalez-Suarez Johanna G. Pena-del Castillo et al.	ANALYTICAL CHEMISTRY	2018
29	Intracellular Ca ²⁺ threshold reversibly switches flagellar beat off and on	CLAUDIA SANCHEZ CARDENAS ARTURO HERNANDEZ CRUZ GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2018
30	Thrombin-induced calpain activation promotes protease-activated receptor 1 internalization	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ IRENE LEE RIVERA EDITH CATALINA LOPEZ HERNANDEZ et al.	International Journal Of Cell Biology	2017
31	Erratum to: Modulation of spontaneous intracellular Ca ²⁺ fluctuations and spontaneous cholinergic transmission in rat chromaffin cells in situ by endogenous GABA acting on GABAA receptors (Pflügers Archiv - European Journal of Physiology, (2016), 468, 2, (351-365), 10.1007/s00424-015-1744-y)	MARIA MILDRED TZITZITLINI ALEJANDRE GARCIA PEDRO DAVID SEGURA CHAMA ELIA MARTHA PEREZ ARMENDARIZ et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPE AN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2017
32	A Specific Transitory Increase in Intracellular Calcium Induced by Progesterone Promotes Acrosomal Exocytosis in Mouse Sperm	CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ ALBERTO DARSZON ISRAEL et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2016
33	Modulation of spontaneous intracellular Ca ²⁺ fluctuations and spontaneous cholinergic transmission in rat chromaffin cells in situ by endogenous GABA acting on GABA(A) receptors	MARIA MILDRED TZITZITLINI ALEJANDRE GARCIA PEDRO DAVID SEGURA CHAMA ELIA MARTHA PEREZ ARMENDARIZ et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPE AN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2016
34	Pathophysiological signatures of functional connectomics in parkinsonian and dyskinetic striatal microcircuits	JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA MARIANA DUHNE RAMIREZ ESTHER LARA GONZALEZ et al.	NEUROBIOLOGY OF DISEASE	2016
35	Different contributions of calcium channel subtypes to electrical excitability of chromaffin cells in rat adrenal slices	PEDRO DAVID SEGURA CHAMA ARTURO HERNANDEZ CRUZ Albiñana E. et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2015
36	Surface tension effects on a conjugate lamellar film condensation process for a vertical fin placed in a porous medium	ARTURO HERNANDEZ CRUZ FEDERICO MENDEZ LAVIELLE Arcos, J. et al.	JOURNAL OF POROUS MEDIA	2015

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

37	Enhanced Ca ²⁺ -induced Ca ²⁺ release from intracellular stores contributes to catecholamine hypersecretion in adrenal chromaffin cells from spontaneously hypertensive rats	PEDRO DAVID SEGURA CHAMA Patricia LopezBistrain ELIA MARTHA PEREZ ARMENDARIZ et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2015
38	Outbreak caused by enterobacteriaceae harboring NDM-1 metallo-β-lactamase carried in an IncFII plasmid in a tertiary care hospital in Mexico City	ARTURO HERNANDEZ CRUZ ROSA ARELI MARTINEZ GAMBOA JOSE SIFUENTES OSORNIO et al.	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	2015
39	Increased firing frequency of spontaneous action potentials in cerebellar Purkinje neurons of db/db mice results from altered auto-rhythmicity and diminished GABAergic tonic inhibition	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Forero-Vivas, Maria E.	GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS	2014
40	T-type Ca ²⁺ channels in spermatogenic cells and sperm	ALBERTO DARSZON ISRAEL ARTURO HERNANDEZ CRUZ	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2014
41	Acrosome reaction and Ca ²⁺ imaging in single human spermatozoa: New regulatory roles of [Ca ²⁺] _i	CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ ALBERTO DARSZON ISRAEL et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2014
42	Sistema de bajo costo y alto rendimiento para bioensayos farmacológicos in vitro de tejido vivo	JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE ARTURO HERNANDEZ CRUZ JOSE BARGAS DIAZ et al.	Revista Mexicana De Ingeniería Biomédica	2013
43	Castration-Induced modifications of GnRH-elicited [Ca ²⁺] _i signaling patterns in male mouse pituitary gonadotrophs in situ: Studies in the acute pituitary slice preparation	MARIA LUISA DURAN PASTEN TATIANA FIORDELISIO COLL ARTURO HERNANDEZ CRUZ	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2013
44	Hydroxyapatite based hybrid dental materials with controlled porosity and improved tribological and mechanical properties	SUSANA VARGAS MUÑOZ MIRIAM ROCIO ESTEVEZ GONZALEZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS	2013
45	Atypical Ca ²⁺ currents in chromaffin cells from SHR and WKY rat strains result from the deficient expression of a splice variant of the alpha(1D) Ca ²⁺ channel	PEDRO DAVID SEGURA CHAMA CLAUDIA VERONICA RIVERA CERECEDO ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	AM J PHYSIOL-HEART C	2012
46	Acute Slices of Mice Testis Seminiferous Tubules Unveil Spontaneous and Synchronous Ca ²⁺ Oscillations in Germ Cell Clusters	Claudia Sanchez Cardenas ADAN OSWALDO GUERRERO CARDENAS CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2012

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

47	Modulation by endogenously released ATP and opioids of chromaffin cell calcium channels in mouse adrenal slices	ADAN HERNANDEZ CORTES PEDRO DAVID SEGURA CHAMA JOSE NICOLAS JIMENEZ PEREZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	2011
48	Estrus Cycle-Dependent Patterns of Intracellular Ca ²⁺ Signaling in Follicular Cells Recorded from Acute Mouse Ovary Slices	Daniel Bahena Alvarez Claudia V. Rivera ARTURO HERNANDEZ CRUZ	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2011
49	Gonadectomy Induces Changes in Calcium Intracellular Responses to GnRH in Mouse Male Pituitary Slices	MARIA LUISA DURAN PASTEN TATIANA FIORDELISIO COLL Claudia V. Rivera et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2011
50	Stem Cell Therapy for Parkinson's Disease: A Road Map for a Successful Future	ROMAN VIDAL TAMAYO RAMIREZ JOSE BARGAS DIAZ LUIS FERNANDO COVARRUBIAS ROBLES et al.	STEM CELLS AND DEVELOPMENT	2010
51	PATHWAYS INVOLVED IN THE GENERATION OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES DURING GLUCOSE DEPRIVATION AND ITS ROLE ON THE DEATH OF CULTURED HIPPOCAMPAL NEURONS	B. Paramo KARLA HERNANDEZ FONSECA A. M. Estrada Sanchez et al.	Neuroscience	2010
52	GnRH-Induced [Ca ²⁺] _i -Signalling Patterns in Mouse Gonadotrophs Recorded from Acute Pituitary Slices in vitro	Claudia Sanchez Cardenas ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Neuroendocrinology	2010
53	DOPAMINE INHIBITS GABA TRANSMISSION FROM THE GLOBUS PALLIDUS TO THE THALAMIC RETICULAR NUCLEUS VIA PRESYNAPTIC D4 RECEPTORS	ARTURO HERNANDEZ CRUZ VERONICA ANAYA MARTINEZ Gasca-Martinez, D. et al.	Neuroscience	2010
54	PATHWAYS INVOLVED IN THE GENERATION OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES DURING GLUCOSE DEPRIVATION AND ITS ROLE ON THE DEATH OF CULTURED HIPPOCAMPAL NEURONS (vol 167, pg 105	B. Paramo KARLA HERNANDEZ FONSECA A. M. Estrada Sanchez et al.	Neuroscience	2010
55	Dynamics of the Parkinsonian Striatal Microcircuit: Entrainment into a Dominant Network State	Omar Jaidar Luis Carrillo Reid Adan Hernandez et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2010
56	Proceedings of the 15th International Symposium on Chromaffin Cell Biology: The Chromaffin Cell as a Stress Transducer FOREWORD	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Eiden, Lee E.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2010
57	Ion Channels and Neuroendocrine Cells: Old Partners in the Investigation of Each Other's Function. Commentary on the "Ion Channels" Chapter	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2010

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

58	Down-Modulation of Ca ²⁺ Channels by Endogenously Released ATP and Opioids: from the Isolated Chromaffin Cell to the Slice of Adrenal Medullae	A. Hernandez PEDRO DAVID SEGURA CHAMA ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2010
59	Comparison of Ca ²⁺ Currents of Chromaffin Cells from Normotensive Wistar Kyoto and Spontaneously Hypertensive Rats	PEDRO DAVID SEGURA CHAMA Adan Hernandez JOSE NICOLAS JIMENEZ PEREZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2010
60	Mitochondrial inhibitors activate influx of external Ca ²⁺ in sea urchin sperm	F. Ardon E. Rodriguez Miranda MA. DEL CARMEN BELTRAN NUÑEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2009
61	Activation of the Cholinergic System Endows Compositional Properties to Striatal Cell Assemblies	Luis Carrillo Reid FATUEL TECUAPETLA AGUILAR Osvaldo Ibanez Sandoval et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2009
62	Encoding network states by striatal cell assemblies	Luis Carrillo Reid FATUEL TECUAPETLA AGUILAR DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2008
63	Nerve growth factor promotes development of glucose-induced insulin secretion in rat neonate pancreatic β cells by modulating calcium channels	TATIANA FIORELISIO COLL ARTURO HERNANDEZ CRUZ MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	Channels	2007
64	Physiological development of insulin secretion, calcium channels, and GLUT2 expression of pancreatic rat β -cells	TATIANA FIORELISIO COLL ARTURO HERNANDEZ CRUZ MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	2007
65	Vesicular release of prolactin from preformed prolactin granules is stimulated by soluble factor(s) from the anterior pituitary of lactating rats	TATIANA FIORELISIO COLL NILDA ADELA NAVARRO PADILLA GLORIA ALEJANDRA EUGENIA CASTILLA LEON et al.	Neuroendocrinology	2007
66	New perspective in long QT syndrome [Nuevas perspectivas en el síndrome de QT largo]	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS ARTURO HERNANDEZ CRUZ Medeiros-Domingo A. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2007
67	Immunoreactivity to neurofilaments in the rodent anterior pituitary is associated with the expression of α 1A protein subunits of voltage-gated Ca ²⁺ channels	TATIANA FIORELISIO COLL ARTURO HERNANDEZ CRUZ Jiménez N. et al.	JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY	2007

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

68	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
69	Cells of proopiomelanocortin lineage from the rodent anterior pituitary lack sexually dimorphic expression of neurofilaments	TATIANA FIORELISIO COLL DIANA ALICIA MILLAN ALDACO ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Neuroendocrinology	2006
70	T-type Ca ²⁺ channels in sperm function	ALBERTO DARSZON ISRAEL ARTURO HERNANDEZ CRUZ CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ et al.	Cell Calcium	2006
71	Neurogenesis in the subventricular zone following transcranial magnetic field stimulation and nigrostriatal lesions	SYLVIA LETICIA VERDUGO DIAZ DIANA ALICIA MILLAN ALDACO ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2004
72	Expression and differential cell distribution of low-threshold Ca ²⁺ channels in mammalian male germ cells and sperm	CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ GUADALUPE VANESSA CAROLINA GUTIERREZ HERNANDEZ IGNACIO LOPEZ GONZALEZ et al.	FEBS LETTERS	2004
73	Role of Ca ²⁺ and calmodulin-dependent enzymes in the regulation of glycine transport in Müller glia	ARTURO HERNANDEZ CRUZ ANA MARIA LOPEZ COLOME Gadea A. et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2002
74	Oestrogen regulates neurofilament expression in a subset of anterior pituitary cells of the adult female rat	TATIANA FIORELISIO COLL ARTURO HERNANDEZ CRUZ	JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY	2002
75	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 FIORELISIO COLL GEORGINA MARGARITA GUERRERO AVENDAÑO et al.	CELLULAR SIGNALLING	2001
76	Modifications of intracellular Ca ²⁺ signalling during nerve growth factor-induced neuronal differentiation of rat adrenal chromaffin cells	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Jiménez N.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2001
77	Vestibular histofluorescence could be due to accumulation of both the antibiotic and its derivative, streptidine, after acute streptomycin treatment in the guinea pig	GRACIELA MEZA Y RUIZ NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY	2001

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

78	Contributions of Kv3 channels to neuronal excitability	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Rudy B. Chow A. et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1999
79	Circadian modulation of the ryanodine receptor type 2 in the SCN of rodents	MAURICIO DIAZ MUÑOZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ RAUL ANTONIO AGUILAR ROBLERO et al.	Neuroreport	1999
80	Kv3.1-Kv3.2 channels underlie a high-voltage-activating component of the delayed rectifier K ⁺ current in projecting neurons from the globus pallidus	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Hernández-Pineda R. Chow A. et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	1999
81	Osmotic swelling-induced changes in cytosolic calcium do not affect regulatory volume decrease in rat cultured suspended cerebellar astrocytes	SANDRA MARGARITA MORALES MULIA LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	1998
82	Properties of a novel pH-dependent Ca ²⁺ permeation pathway present in male germ cells with possible roles in spermatogenesis and mature sperm function	ARTURO HERNANDEZ CRUZ ALBERTO DARSZON ISRAEL Santi C.M. et al.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	1998
83	Localisation of inositol trisphosphate and ryanodine receptors during mouse spermatogenesis: Possible functional implications	CLAUDIA LYDIA TREVIÑO SANTA CRUZ MA. DEL CARMEN BELTRAN NUÑEZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	Zygote	1998
84	Influence of monovalent cations on yeast cytoplasmic and vacuolar pH	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES MARIA GLORIA MARTINEZ RAMIREZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	Yeast	1998
85	Regulatory volume decrease and associated osmolyte fluxes in cerebellar granule neurons are calcium independent	SANDRA MARGARITA MORALES MULIA ARTURO HERNANDEZ CRUZ HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	1997
86	Ca ²⁺ -induced Ca ²⁺ release phenomena in mammalian sympathetic neurons are critically dependent on the rate of rise of trigger Ca ²⁺	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Escobar A.L. Jiménez N.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	1997
87	A dihydropyridine-sensitive T-type Ca ²⁺ current is the main Ca ²⁺ current carrier in mouse primary spermatocytes	ALBERTO DARSZON ISRAEL ARTURO HERNANDEZ CRUZ Santi C.M.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	1996

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

88	T-type Ca ²⁺ channels and α(1E) expression in spermatogenic cells, and their possible relevance to the sperm acrosome reaction	ARTURO HERNANDEZ CRUZ ALBERTO DARSZON ISRAEL Liévano A. et al.	FEBS LETTERS	1996
89	A significant fraction of calcium transients in intact guinea pig ventricular myocytes is mediated by Na ⁺ Ca ²⁺ exchange	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Santi C.M. Connor J.A.	CELLULAR SIGNALLING	1995
90	Properties of the ryanodine-sensitive release channels that underlie caffeine-induced Ca ²⁺ mobilization from intracellular stores in mammalian sympathetic neurons	ARTURO HERNANDEZ CRUZ MAURICIO DIAZ MUÑOZ BLANCA MARGARITA GOMEZ CHAVARIN et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	1995
91	Mauthner cell-initiated abrupt increase of the electric organ discharge in the weakly electric fish <i>Gymnotus carapo</i>	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Falconi A. Borde M. et al.	JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A-NEUROETHOL OGY SENSORY NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY	1995
92	Presynaptic calcium signaling during neurotransmitter release: Measurements with confocal laser-scanning microscopy	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Charlton M.P. Augustine G.J.	BIOMED RES-TOKYO	1994
93	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 NEUROPHYSIOL OGY	1994
94	Comparison between low frequency magnetic field stimulation and nerve growth factor treatment of cultured chromaffin cells, on neurite growth, noradrenaline release, excitable properties, and grafting in nigrostriatal lesioned rats	RENE RAUL DRUCKER COLIN SYLVIA LETICIA VERDUGO DIAZ JOSE DAMIAN CARRILLO RUIZ et al.	MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE	1994
95	Stimulus-induced nuclear Ca ²⁺ signals in fura-2-loaded amphibian neurons	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Sala F. Connor J.A.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1991
96	Subcellular calcium transients visualized by confocal microscopy in a voltage-clamped vertebrate neuron	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Sala F. Adams P.R.	Science	1990



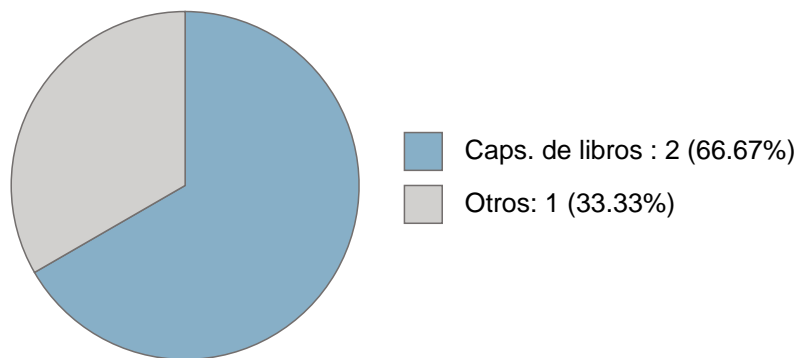
ARTURO HERNANDEZ CRUZ

97	Calcium diffusion modeling in a spherical neuron. Relevance of buffering properties	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Sala F.	BIOPHYSICAL JOURNAL	1990
98	Identification of two calcium currents in acutely dissociated neurons from the rat lateral geniculate nucleus	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Pape H.-C.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	1989

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

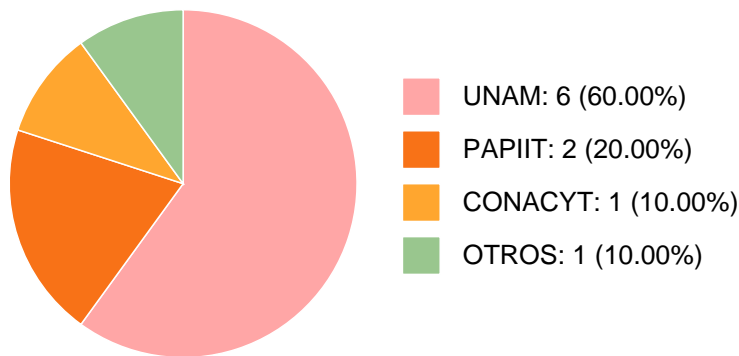


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A microfluidic device to study single-cell calcium dynamics under time-varying stimuli	ARTURO HERNANDEZ CRUZ Gonzalez-Suarez A.M. Peña-Del Castillo J.G. et al.	Conferencia e Paper	2020	9780692941836
2	The Role of Ca ²⁺ Release from the Endoplasmic Reticulum in the Catecholamine Hypersecretion of Adrenal Chromaffin Cells from Spontaneously Hypertensive Rats	PEDRO DAVID SEGURA CHAMA JOSE NICOLAS JIMENEZ PEREZ CLAUDIA VERONICA RIVERA CERECEDO et al.	Capítulo de un Libro	2013	9780128000441
3	Cell Therapy for Parkinsons Disease: Failure or Success?	JOSE BARGAS DIAZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ RENE RAUL DRUCKER COLIN et al.	Capítulo de un Libro	2011	9789533077970

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de los cambios funcionales que se presentan en la organización de los microcircuitos estriales luego de la denervación dopaminérgica unilateral y en respuesta a la terapia sustitutiva con dopamina	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020
2	Homeóstasis del calcio intracelular en neuronas y células endócrinas.	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	15-01-2028
3	Adquisición de propiedades excitables durante el desarrollo y diferenciación neuronal	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	01-01-2020
4	Fisiología de la glándula adenohipofisaria y adrenal in vitro	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	01-01-2020
5	Proliferación y diferenciación de células cromafines y troncales adultas	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	01-01-2020

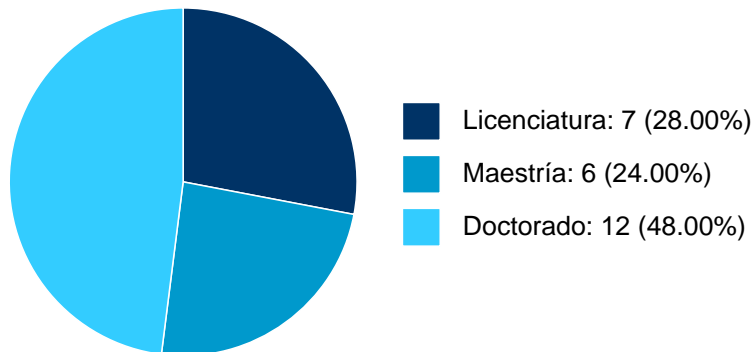
ARTURO HERNANDEZ CRUZ

6	Participación de las células cromafines de la glándula suprarrenal en la fisiopatología de la hipertensión y de las respuestas al estrés.	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	15-01-2028
7	La hipersecreción de catecolaminas por las células cromafines adrenales y neuronas simpáticas de la rata espontaneamente hipertensa resulta de un transtorno temprano prehipertensivo en la dinamica y homeostasis del CA2 mas intracelular	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Recursos CONACYT	15-05-2015	14-05-2018
8	El papel del GABA endógeno actuando sobre receptores GABAA en las fluctuaciones espontáneas de $[Ca^{2+}]_i$, la transmisión colinérgica y la secreción de catecolaminas de las células cromafines adrenales in situ	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	01-12-2018
9	Estudios funcionales de cardiomiocitos humanos diferenciados de células pluripotentes inducidas de sujetos normales y pacientes con síndrome de Andersen-Tawil, una cardio-canalopatía del canal de potasio Kir2.1 que cursa con arritmia y muerte súbita.	ARTURO HERNANDEZ CRUZ KARLEN GAZARIAN	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
10	Bloqueo específico de los canales de potasio KCA3.1 y KV1.3 como una dobe estrategia para combatir la leucemia linfoblástica aguda: supresión de las celulas leucemicas y la estimulación de la actividad anti-cancerígenica de las celulas NK.	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	Recursos CONAHCYT	17-01-2022	05-08-2024

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio biofísico/farmacológico del canal de potasio asociado a tumores cancerosos en humanos Kv10.1	Tesis de Doctorado	FROYLAN MIGUEL GOMEZ LAGUNAS,	ARTURO HERNANDEZ CRUZ, JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular,	2022
2	Estudio comparativo de la secreción de catecolaminas en las células cromafines de ratas SHR prehipertensas e hipertensas con sus contrapartes ratas wky normotensas	Tesis de Doctorado	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Peña del Castillo, Johanna Guadalupe,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
3	Actividad espontánea de ensamblajes neuronales en la corteza motora del ratón : cambios después del bloqueo gabaérgico	Tesis de Doctorado	JOSE BARGAS DIAZ,	ARTURO HERNANDEZ CRUZ, Serrano Reyes, Miguel,	Instituto de Fisiología Celular,	2021

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

4	El papel polifacético de la activación de los receptores gaba _A en las células cromafines de rata	Tesis de Doctorado	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Alejandro García, María Mildred Tzitzitlini,	Instituto de Fisiología Celular,	2019
5	Búsqueda de agentes que interfieran con la función del canal Kv10.1 implicado en la biología de distintos tipos de cáncer	Tesis de Maestría	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Torres Morales, Erika Monserrat,	Instituto de Fisiología Celular,	2019
6	Participación de la interneurona colinérgica en la dinámica del microcircuito neostriatal parkinsoniano y discínético	Tesis de Maestría	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Pantoja Urban, Andrea Haree,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
7	Modulación gabaérgica de las señales de calcio de las células cromafines de glándula adrenal	Tesis de Maestría	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Alejandro García, María Mildred Tzitzitlini,	Instituto de Fisiología Celular,	2014
8	Cambios en la homeostasis intracelular de calcio durante la diferenciación neuronal de células cromafines de mamífero expuestas al factor de crecimiento nervioso	Tesis de Doctorado	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Jiménez Pérez, Nicolás,	Instituto de Fisiología Celular,	2014
9	Efectos de la castración sobre los patrones de señalización de ca ²⁺ intracelular en respuesta a la estimulación de la hormona liberadora de las gonadotropinas (gnrh) en rebanadas de hipófisis de ratón macho	Tesis de Doctorado	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Durán Pasten, María Luisa,	Instituto de Fisiología Celular,	2013

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

10	Participación de las pozas intracelulares de CA2+ en la hipersecreción de catecolaminas en las células cromafines adrenales en el modelo de la rata espontáneamente hipertensa	Tesis de Maestría	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	López Bistrain, Patricia Elizabeth,	Instituto de Fisiología Celular,	2013
11	Estudio electrofisiológico de la corriente de calcio de células cromafines de ratas hipertensas SHR y normotensas WKY	Tesis de Doctorado	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Segura Chama, Pedro David,	Instituto de Fisiología Celular,	2012
12	Análisis de los estados del microcircuito neostriatal en un modelo de la enfermedad de Parkinson	Tesis de Doctorado	JOSE BARGAS DIAZ,	ARTURO HERNANDEZ CRUZ, Jaidar Benavides, Omar Pedro,	Instituto de Fisiología Celular,	2011
13	Análisis espectrofluorométrico de las variaciones de calcio intracelular en células cromafines de ratón en tejido intacto	Tesis de Licenciatura	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Lara Mejía, Adán,	Instituto de Fisiología Celular,	2010
14	Estudio de los patrones de señalización de calcio intracelular promovidos por el GnRH en rebanadas de hipófisis de ratón	Tesis de Doctorado	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Sánchez Cárdenas, Claudia,	Instituto de Fisiología Celular,	2010
15	Modulación autócrina y parácrina de la corriente de calcio por ATP y opioides en células cromafines de rata	Tesis de Licenciatura	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Alejandro García, María Mildred Tzitzitlini,	Instituto de Fisiología Celular,	2010
16	Estudio de las alteraciones que se presentan en la actividad del microcircuito neostriatal de rata en un modelo de la Enfermedad de Parkinson	Tesis de Licenciatura	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Jaidar Benavides, Omar Pedro,	Instituto de Fisiología Celular,	2008

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

17	Estudio de los patrones de Ca ²⁺ intracelular generados por el estímulo de GnRH en rebanadas de hipófisis de ratón macho castrado e inyectado con estradiol	Tesis de Licenciatura	TATIANA FIORELISIO COLL,	ARTURO HERNANDEZ CRUZ, Durán Pastén, María Luisa,	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular,	2008
18	Regulación por estradiol de la expresión de neurofilamentos en las células adenohipofisarias de rata	Tesis de Licenciatura	TATIANA FIORELISIO COLL,	ARTURO HERNANDEZ CRUZ, Vázquez García, Mariana,	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular,	2008
19	Actividad eléctrica espontánea en células cromafines de rata : participación de los canales de calcio tipo T y persistentes de sodio	Tesis de Licenciatura	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Segura Chama, Pedro David,		2007
20	Oscilaciones de potencial de membrana en células cromafines	Tesis de Licenciatura	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Escobedo Lozoya, Yasmin,		2006
21	Caracterización ultraestructural e inmunocitoquímica de los receptores de ryanodina presentes en el complejo de Golgi en neuronas simpáticas de rata	Tesis de Maestría	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Toro Badillo, Silvia,		2005
22	Regulación hormonal de la expresión de neurofilamentos en la adenohipofisis de rata	Tesis de Doctorado	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Flordelisio Coll, Tatiana,		2002
23	Caracterización funcional de canales de potasio dependientes de voltaje en cuya composición participan subunidades codificadas por genes de la subfamilia SHIII en neuronas centrales de mamífero	Tesis de Doctorado	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Hernandez Pineda, José Ricardo,		2000



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



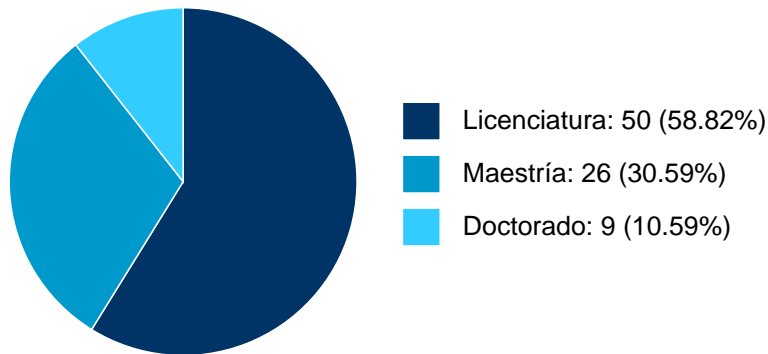
ARTURO HERNANDEZ CRUZ

24	Estudio de las vías de movilización de calcio intracelular en células espermatozooides aisladas del testículo del ratón	Tesis de Doctorado	ALBERTO DARSZON ISRAEL,	ARTURO HERNANDEZ CRUZ, Santi Grau Perez, Celia María,	1998
25	Efecto del factor de crecimiento neural y dibutiril AMP cíclico sobre la transdiferenciación de las células cromafines en cultivo	Tesis de Maestría	ARTURO HERNANDEZ CRUZ,	Gómez Chavarín, Blanca,	1997

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	23	2024-2
2	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2024-2
3	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	8	2024-2
4	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2024-1
5	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	9	2024-1
6	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	7	2024-1
7	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	9	2023-2
8	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	7	2023-2
9	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	30	2023-2
10	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2023-2
11	Doctorado	ESTANCIA CLÍNICA III	Facultad de Medicina	1	2023-2
12	Doctorado	TUTORÍA VI	Facultad de Medicina	1	2023-2
13	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	7	2023-1
14	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	10	2023-1
15	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	9	2022-2
16	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	25	2022-2
17	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2022-2
18	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2022-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2022-2
20	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	7	2022-2
21	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	10	2022-1
22	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2022-1
23	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2021-2

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

24	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	10	2021-2
25	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	28	2021-2
26	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2021-1
27	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	10	2021-1
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
29	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2020-2
30	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2020-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
33	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2020-1
34	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2020-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	2	2020-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
37	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	34	2019-2
38	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA II	Facultad de Medicina	1	2019-2
39	Doctorado	TUTORIA II	Facultad de Medicina	1	2019-2
40	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2019-2
41	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	6	2019-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
43	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	6	2019-1
44	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	2	2019-1
45	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA I	Facultad de Medicina	1	2019-1
46	Doctorado	TUTORIA I	Facultad de Medicina	1	2019-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
52	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2018-2
53	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2018-2
54	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	25	2018-2
55	Maestría	TEMAS SELECTOS,MODULACION DE LA TRANSMISION SINAPTICA EN MODELOS IN VITRO DE SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFER	Facultad de Ciencias	1	2018-2
56	Maestría	TEMAS SELECTOS,MODUL. DE LA TRANSMISION SINAPTICA EN MODS. IN VITRO DE SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFERICO	Facultad de Ciencias	1	2018-2
57	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2018-1
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
59	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2018-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1

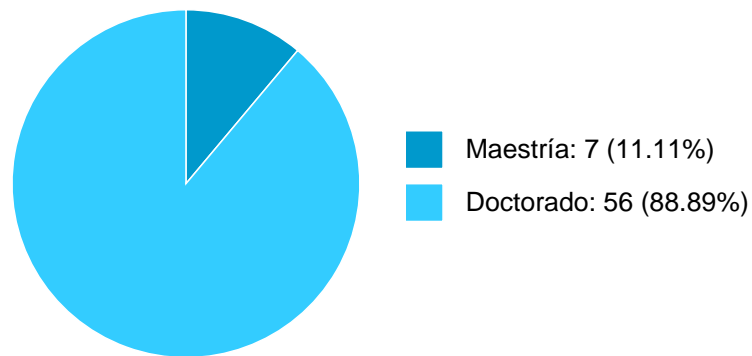
ARTURO HERNANDEZ CRUZ

61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
63	Doctorado	EST DE EXCITABILID NEUR Y FUN SINÁPTIC EN ANIM MOD DE ENFERM NEURODEGENER APROX IN-VIV Y EX-VIV	Entidad no identificada	16	2017-2
64	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2017-2
65	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2017-2
66	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
68	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2017-1
69	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2017-1
70	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	6	2016-2
71	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2016-2
72	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2016-2
73	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	7	2016-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
75	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	1	2012-2
76	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2012-2
77	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA II	Facultad de Medicina	1	2012-2
78	Doctorado	TUTORIA II	Facultad de Medicina	1	2012-2
79	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2010-2
80	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2010-1
81	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2009-2
82	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2009-1
83	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2009-1
84	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2008-2
85	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2008-1

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

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	2021	2021-2
2	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2020	2020-2
3	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
4	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
5	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
6	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2017	2017-2
7	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2017	2018-1
8	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
9	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
10	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
11	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
12	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
13	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2016	2016-2

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

14	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2016	2017-1
15	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2015	2015-2
16	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2015	2016-1
17	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
18	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
19	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
20	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
21	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
22	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1
23	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1
24	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
25	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1
26	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2014	2015-1
27		Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2013	2013-2
28		Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2013	2014-1
29	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2013-2
30	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2014-1
31	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2012-2
32	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
33	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2012-2
34	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
35		Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2012	2012-2
36		Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2012	2013-1

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

37	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2012-2
38	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
39	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2011-2
40	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2012-1
41	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2011-2
42	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2011-2
43	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2012-1
44	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2011-2
45	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2012-1
46	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2010	2010-2
47	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2010	2011-1
48	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2010	2010-2
49	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2010	2011-1
50	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2010	2010-2
51	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2010	2011-1
52	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2009	2009-2
53	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2009	2010-1
54	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2009	2009-2
55	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2009	2010-1
56	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2009	2009-2
57	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2009	2010-1



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



ARTURO HERNANDEZ CRUZ

58	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2008	2008-2
59	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2008	2009-1
60	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2008	2008-2
61	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2008	2009-1
62	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2008	2008-2
63	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2008	2009-1



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



ARTURO HERNANDEZ CRUZ

PATENTES

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

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

ARTURO HERNANDEZ CRUZ

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