



MARCIA HIRIART URDANIVIA

Datos Generales

Nombre: MARCIA HIRIART URDANIVIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años

Nombramientos

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

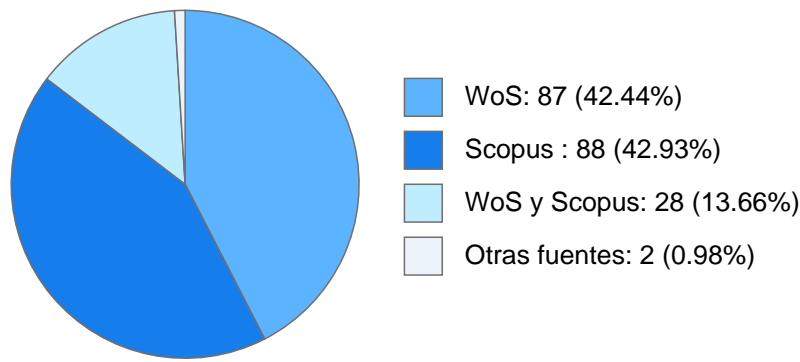
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2024
SNI III 2010 - 2023
SNI II - 2009
PRIDE D - 2024

MARCIA HIRIART URDANIVIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	NGF effects promote the maturation of rat pancreatic beta cells by regulating GLUT2 levels and distribution, and glucokinase activity	JAZMIN SELENE SAMARIO ROMAN MYRIAN VELASCO TORRES CARLOS ALFONSO LARQUE VELAZQUEZ et al.	PLOS ONE	2024
2	NGF and Its Role in Immunoendocrine Communication during Metabolic Syndrome	JAZMIN SELENE SAMARIO ROMAN CARLOS ALFONSO LARQUE VELAZQUEZ Pablo Panico et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
3	Metal ion content of internal organs in the calorically restricted Wistar rat	MARCIA HIRIART URDANIVIA Santos-Díaz A.I. Solís-López J. et al.	JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY	2023
4	The effects of sucrose and arsenic on muscular insulin signaling pathways differ between the gastrocnemius and quadriceps muscles	MYRIAN VELASCO TORRES ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ MARTHA PATRICIA OSTROSKY SHEJET et al.	Frontiers in Endocrinology	2023
5	Physiological Network Is Disrupted in Severe COVID-19	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION IBAR ANTONIO GONZALEZ ALVAREZ et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2022

MARCIA HIRIART URDANIVIA

6	Is Arsenic Exposure a Risk Factor for Metabolic Syndrome? A Review of the Potential Mechanisms	MYRIAN VELASCO TORRES ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ ARTURO PICONES MEDINA et al.	Frontiers in Endocrinology	2022
7	Sexual dimorphism in the molecular mechanisms of insulin resistance during a critical developmental window in Wistar rats	CARLOS ALFONSO LARQUE VELAZQUEZ MYRIAN VELASCO TORRES YURIKO ITZEL SÁNCHEZ ZAMORA et al.	CELL COMMUNICATIO N AND SIGNALING	2022
8	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
9	Catecholaminergic stimulation restores high-sucrose diet-induced hippocampal dysfunction	DANIEL OSORIO GOMEZ MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ LUIS FRANCISCO RODRIGUEZ DURAN et al.	PSYCHONEUROE NDOCRINOLOGY	2021
10	Sex Differences in the Physiological Network of Healthy Young Subjects	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ ELIZABETH GUADALUPE IBARRA CORONADO RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2021
11	Molecular Insulin Actions Are Sexually Dimorphic in Lipid Metabolism	CARLOS ALFONSO LARQUE VELAZQUEZ JOSE RENE ESCALONA MUGICA MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	Frontiers in Endocrinology	2021
12	Protein Misfolding and Aggregation: The Relatedness between Parkinson's Disease and Hepatic Endoplasmic Reticulum Storage Disorders	MARCIA HIRIART URDANIVIA ANTONIO HERNANDEZ LOPEZ RUBEN ARGUERO SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
13	Trpv4: A physio and pathophysiologically significant ion channel	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR SARA LUZ MORALES LAZARO MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
14	TUG is a calpain-10 substrate involved in the translocation of GLUT4 in adipocytes	MARCIA HIRIART URDANIVIA MARTHA PATRICIA OSTROSKY SHEJET ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOG Y	2020
15	Sexual dimorphism in insulin resistance in a metabolic syndrome rat model	MYRIAN VELASCO TORRES CARLOS ALFONSO LARQUE VELAZQUEZ MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	Endocrine Connections	2020
16	Type 2 diabetes progression: A regulatory network approach	MARCIA HIRIART URDANIVIA ADONIS GERMINAL COCHO GIL CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	Chaos	2020
17	Heterogeneous expression of CFTR in insulin-secreting beta-cells of the normal human islet	MYRIAN VELASCO TORRES CECILIA RIDAURA SANZ MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	PLOS ONE	2020

MARCIA HIRIART URDANIVIA

18	El receptor soluble de insulina y el síndrome metabólico	MARCIA HIRIART URDANIVIA MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MYRIAN VELASCO TORRES et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2019
19	Soluble insulin receptor and metabolic syndrome	MARCIA HIRIART URDANIVIA MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MYRIAN VELASCO TORRES et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2019
20	Rat Pancreatic Beta-Cell Culture	MYRIAN VELASCO TORRES MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	Methods in Molecular Biology	2018
21	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
22	Calcium Channels in Postnatal Development of Rat Pancreatic Beta Cells and Their Role in Insulin Secretion	NAYELLI GARCIA DELGADO MYRIAN VELASCO TORRES MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO et al.	Frontiers in Endocrinology	2018
23	Increased anxiety-like behavior is associated with the metabolic syndrome in non-stressed rats	GABRIEL ROLDAN ROLDAN DANIEL DIAZ ESPINOSA DE LOS MONTEROS MYRIAN VELASCO TORRES et al.	PLOS ONE	2017
24	Dual Effect of Palmitate on Voltage-Gated Calcium Channels and Insulin Secretion in Pancreatic Beta Cells of Rats	MYRIAN VELASCO TORRES MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2017
25	The CD4+T cell regulatory network mediates inflammatory responses during acute hyperinsulinemia: a simulation study	MARIANA ESTHER MARTINEZ SANCHEZ MARCIA HIRIART URDANIVIA Alvarez-Buylla, E.R.	BMC SYSTEMS BIOLOGY	2017
26	Proinflammatory cytokine MIF plays a role in the pathogenesis of type-2 diabetes mellitus, but does not affect hepatic mitochondrial function	MIRIAM RODRIGUEZ SOSA TECILLI CABELLOS AVELAR IMELDA JUAREZ AVELAR et al.	Cytokine	2017
27	Neuropathy-specific alterations in a Mexican population of diabetic patients	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA Carbajal-Ramirez, Angelica et al.	BMC NEUROLOGY	2017
28	Physiologic Mechanisms of Insulin Resistance During a Critical Postnatal Window of Development	MYRIAN VELASCO TORRES MARCIA HIRIART URDANIVIA Isela Ortiz, Rosa et al.	FASEB JOURNAL	2017

MARCIA HIRIART URDANIVIA

29	Autologous subcutaneous adipose tissue transplants improve adipose tissue metabolism and reduce insulin resistance and fatty liver in diet-induced obesity rats	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR BRAULIO MARTINEZ BENITEZ MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	Physiological Reports	2016
30	Modulation of ionic channels and insulin secretion by drugs and hormones in pancreatic beta cells	MYRIAN VELASCO TORRES MARCIA HIRIART URDANIVIA Manlio Diaz-García, Carlos et al.	MOLECULAR PHARMACOLOGY	2016
31	Type 2 diabetes mellitus as a risk factor for dementia in a Mexican population	MARCIA HIRIART URDANIVIA Maria Salinas, Rosa Acosta, Isaac et al.	JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS	2016
32	Altered Macrophage and Dendritic Cell Response in Mif ^{-/-} Mice Reveals a Role of Mif for Inflammatory-Th1 Response in Type 1 Diabetes	IMELDA JUAREZ AVELAR ALICIA VAZQUEZ MENDOZA MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	JOURNAL OF DIABETES RESEARCH	2016
33	Transcriptome landmarks of the functional maturity of rat beta-cells, from lactation to adulthood	MYRIAN VELASCO TORRES MARCIA HIRIART URDANIVIA Larque, Carlos et al.	JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY	2016
34	Combined high-fat diet and sustained high sucrose consumption promotes NAFLD in a murine model	ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO SOFIA MORAN RAMOS MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	Annals Of Hepatology	2015
35	Role for the TRPV1 Channel in Insulin Secretion from Pancreatic Beta Cells	Carlos Manlio Diaz Garcia SARA LUZ MORALES LAZARO MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO et al.	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	2014
36	Steroidal Molecules as Possible Regulators of TRPV1 Channels	SARA LUZ MORALES LAZARO ITZEL ALEJANDRA LLORENTE GIL Felix Sierra Ramirez et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2014
37	Metabolic syndrome and ionic channels in pancreatic beta cells	MARCIA HIRIART URDANIVIA MYRIAN VELASCO TORRES Carlos Larque et al.	Vitamins and Hormones	2014
38	Hyperinsulinemia is associated with increased soluble insulin receptors release from hepatocytes	MARCIA HIRIART URDANIVIA MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MORENA AVITIA CAO ROMERO et al.	Frontiers in Endocrinology	2014
39	TRPM channels phosphorylation as a potential bridge between old signals and novel regulatory mechanisms of insulin secretion	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA Diaz-García C.M.	Current Diabetes Reviews	2013

MARCIA HIRIART URDANIVIA

40	Diabetes mellitus y su asociación con demencia y deterioro cognitivo leve en adultos mayores mexicanos de población urbana y rural	MARCIA HIRIART URDANIVIA ANA LUISA SOSA ORTIZ Salinas-Contreras R.M. et al.	Archivos de Neurociencias	2013
41	Incidence of dementia and mild cognitive impairment in elders with type 2 diabetes	Rosa Maria Salinas ANA LUISA SOSA ORTIZ MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	INTERNATIONAL PSYCHOGERIATRICS	2013
42	Arsenic Exposure and Calpain-10 Polymorphisms Impair the Function of Pancreatic Beta-Cells in Humans: A Pilot Study of Risk Factors for T2DM	Andrea Diaz Villasenor MARCIA HIRIART URDANIVIA LOURDES MONSERRAT SORDO CEDEÑO et al.	PLOS ONE	2013
43	Neural Growth Factor Increases the Cationic Non-Selective Currents in Neonatal Rat Pancreatic Beta-Cells	Carlos Manlio Diaz Garcia MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA	BIOPHYSICAL JOURNAL	2013
44	Role of thirst and visual barriers in the differential behavior displayed by streptozotocin-treated rats in the elevated plus-maze and the open field test	Daniela Rebolledo Solleiro MINERVA CRESPO RAMIREZ GABRIEL ROLDAN ROLDAN et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2013
45	Metabolic syndrome remodels electrical activity of the sinoatrial node and produces arrhythmias in rats	Alondra Albarado Ibanez MYRIAN VELASCO TORRES MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	PLOS ONE	2013
46	Low molecular weight compounds from <i>Zoanthus sociatus</i> impair insulin secretion via Ca ²⁺ influx blockade and cause glucose intolerance in vivo	Carlos Manlio Diaz Garcia MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO Deyanira Fuentes Silva et al.	Toxicon	2012
47	Metabolic syndrome induces changes in KATP-channels and calcium currents in pancreatic beta-cells	MYRIAN VELASCO TORRES Carlos Larque ESPERANZA GABRIELA GUTIERREZ REYES et al.	Islets	2012
48	Toxins from <i>Physalia physalis</i> (Cnidaria) Raise the Intracellular Ca ²⁺ of Beta-Cells and Promote Insulin Secretion	C. M. Diaz Garcia D. Fuentes Silva MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO et al.	CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	2012
49	Development of diet induced obesity models in rats, comparison of metabolic and genetic effects	MARCIA HIRIART URDANIVIA Hamdan-Perez, Nashla Torres, Nimbe et al.	FASEB JOURNAL	2012
50	Evidence of an intracellular angiotensin-generating system and non-AT1, non-AT2 binding site in a human pancreatic cell line	IVAN PEREZ DIAZ CAROLINA GUZMAN ARRIAGA ESPERANZA GABRIELA GUTIERREZ REYES et al.	Pancreas	2011
51	Early Endocrine and Molecular Changes in Metabolic Syndrome Models	Carlos Larque MYRIAN VELASCO TORRES Victor Navarro Tableros et al.	Iubmb Life	2011

MARCIA HIRIART URDANIVIA

52	Physalia physalis Poison Depolarizes Beta Cell Membrane and Increases Insulin Secretion	Carlos Manlio Diaz Garcia MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO Deyanira Fuentes Silva et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2010
53	Toxins that Modulate Ionic Channels as Tools for Exploring Insulin Secretion	Carlos Manlio Diaz Garcia MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2010
54	Remodelling sympathetic innervation in rat pancreatic islets ontogeny	Siraam Cabrera Vasquez Victor Navarro Tableros MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO et al.	BMC DEV BIOL	2009
55	The activity of calpains in lymphocytes is glucose-dependent and is decreased in diabetic patients	Andrea Diaz Villasenor MARCIA HIRIART URDANIVIA Patricia Ostrosky Wegman et al.	BLOOD CELL MOL DIS	2008
56	Arsenite reduces insulin secretion in rat pancreatic β -cells by decreasing the calcium-dependent calpain-10 proteolysis of SNAP-25	Andrea Diaz Villasenor Anna L. Burns ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	2008
57	Channel regulation of glucose sensing in the pancreatic beta-cell	MARCIA HIRIART URDANIVIA Aguilar-Bryan, Lydia	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	2008
58	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
59	Arsenic-induced alteration in the expression of genes related to type 2 diabetes mellitus	MARCIA HIRIART URDANIVIA ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Burns A.L. et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	2007
60	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
61	Restructuring of pancreatic islets and insulin secretion in a postnatal critical window	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO GABRIEL GUTIERREZ OSPINA MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	PLOS ONE	2006
62	Sexual dimorphism in insulin sensitivity and susceptibility to develop diabetes in rats	MARIA ELENA LARRIETA CARRASCO MARCIA HIRIART URDANIVIA Vital P.	JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	2006

MARCIA HIRIART URDANIVIA

63	Sodium arsenite impairs insulin secretion and transcription in pancreatic β -cells	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Cebrián M.E. et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOG Y	2006
64	Nerve growth factor increases in pancreatic β cells after streptozotocin-induced damage in rats	CARMEN ADRIANA MENDOZA RODRIGUEZ MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE	2006
65	Thapsigargin-sensitive cationic current leads to membrane depolarization, calcium entry, and insulin secretion in rat pancreatic β -cells	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-EN DOCRINOLOGY AND METABOLISM	2005
66	Protective effect of testosterone on early apoptotic damage induced by streptozotocin in rat pancreas	LIDYA SUMIKO MORIMOTO MARTINEZ CARMEN ADRIANA MENDOZA RODRIGUEZ MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	JOURNAL OF ENDOCRINOLOG Y	2005
67	Autocrine regulation of single pancreatic β -cell survival	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA Navarro-Tableros V. et al.	Diabetes	2004
68	Expression of nerve growth factor in human pancreatic β cells	GUILLERMO BENITO ROBLES DIAZ MARCIA HIRIART URDANIVIA Vidaltamayo R. et al.	Growth Factors	2003
69	Serotonin modulation of CHH secretion by isolated cells of the crayfish retina and optic lobe	ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL MARCIA HIRIART URDANIVIA MARIA LUISA FANJUL PEÑA et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	2002
70	Nerve growth factor increases L-type calcium current in pancreatic β cells in culture	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR HECTOR EDUARDO LOPEZ VALDES MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	2002
71	Nerve growth factor increases sodium channel expression in pancreatic beta cells: implications for insulin secretion.	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA Vidaltamayo R.	FASEB JOURNAL	2002
72	Biochemical characteristics of the γ -aminobutyric acid system in the insulinoma cell lines HIT-T15, RIN-m5F, β TC3, and comparison with rat brain	NORMA PATRICIA SALAZAR SANDOVAL MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	Archives Of Medical Research	2001
73	Nerve and fibroblast growth factors as modulators of pancreatic beta cell plasticity and insulin secretion.	MARCIA HIRIART URDANIVIA MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO Vidaltamayo R.	ISRAEL MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL	2001

MARCIA HIRIART URDANIVIA

74	Nerve Growth Factor Increases Insulin Secretion and Barium Current in Pancreatic β -Cells	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA	Diabetes	2001
75	Ultrastructural changes in pancreatic beta cells treated with NGF and dbcAMP	MARGARITA VIRGINIA GONZALEZ DEL PLIEGO OLIVARES ELSA LILIANA AGUIRRE BENITEZ MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO et al.	CELL AND TISSUE RESEARCH	2001
76	Effects of taurine on ozone-induced memory deficits and lipid peroxidation levels in brains of young, mature, and old rats	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA MARCIA HIRIART URDANIVIA SYLVIA LETICIA VERDUGO DIAZ et al.	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2000
77	Heterogeneity in glutamic acid decarboxylase expression among single rat pancreatic beta cells	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA Larrieta M.E. et al.	Diabetologia	1999
78	Insulinotropic action of β -L-glucose pentaacetate	MARCIA HIRIART URDANIVIA Malaisse W.J. Best L.C. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	1998
79	Pancreatic β cells synthesize and secrete nerve growth factor	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1998
80	NGF modulates B-cell calcium current	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR HECTOR EDUARDO LOPEZ VALDES MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES	1997
81	Insulinotropic action of α -D-glucose pentaacetate: Functional aspects	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO MARCIA HIRIART URDANIVIA Malaisse W.J. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	1997
82	Neuron-like phenotypic changes in pancreatic β -cells induced by NGF, FGF, and dbcAMP	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	ENDOCRINE	1996

MARCIA HIRIART URDANIVIA

83	Nerve growth factor increases sodium current in pancreatic β cells	TAMARA LUTI ROSENBAUM EMIR MARCIA HIRIART URDANIVIA Vidaltamayo R. et al.	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	1996
84	Insulinotropic action of formycin A: B-cell recruitment rather than stimulation	MARCIA HIRIART URDANIVIA MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO Malaisse W.J.	MED SCI RES	1995
85	Functional Heterogeneity of Single Pancreatic β -Cells Stimulated by L-Leucine and the Methyl Ester of Succinic or Glutamic Acid	MARCIA HIRIART URDANIVIA Sanchezsoto M.C. Ramirezmedeles M.C. et al.	BIOCHEM MOL MED	1995
86	Muscarinic modulation of insulin secretion by single pancreatic β -cells	MARCIA HIRIART URDANIVIA Ramirez-Medeles M.C.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	1993
87	Insular Cortical Grafts: Factors Affecting the Recovery of Learning	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA et al.	NEURAL PLAST	1992
88	Functional subpopulations of individual pancreatic B-cells in culture	MARCIA HIRIART URDANIVIA Ramirez-Medeles M.C.	Endocrinology	1991
89	Differential expression of Na channels in functional subpopulations of rat lactotropes	MARCIA HIRIART URDANIVIA Horta J. Cota G.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	1991
90	Dibutyryl cAMP stimulates analgesia in rats bearing a ventricular adrenal medulla transplant	MARCIA HIRIART URDANIVIA RENE RAUL DRUCKER COLIN Pacheco-Cano M.T. et al.	BRAIN RESEARCH	1990
91	Calcium channels and basal prolactin secretion in single male rat lactotropes	MARCIA HIRIART URDANIVIA Cota G. Horta J. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	1990
92	Selective activation of Ca^{2+} influx by extracellular ATP in a pancreatic β -cell line (HIT)	MARCIA HIRIART URDANIVIA Geschwind J.-F. Glennon M.C. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECUL AR CELL RESEARCH	1989
93	Hormonal and neurotransmitter regulation of Ca channel activity in cultured adenohypophyseal cells.	MARCIA HIRIART URDANIVIA Cota G.	Society Of General Physiologists Series	1989
94	Na channels and two types of Ca channels in rat pancreatic B cells identified with the reverse hemolytic plaque assay	MARCIA HIRIART URDANIVIA Matteson D.R.	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	1988



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



MARCIA HIRIART URDANIVIA

95 Human chorionic gonadotropin binding to rat testis receptors is inhibited by a thymus factor MARCIA HIRIART URDANIVIA Romano LIFE SCIENCES 1986 M.C.

MARCIA HIRIART URDANIVIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

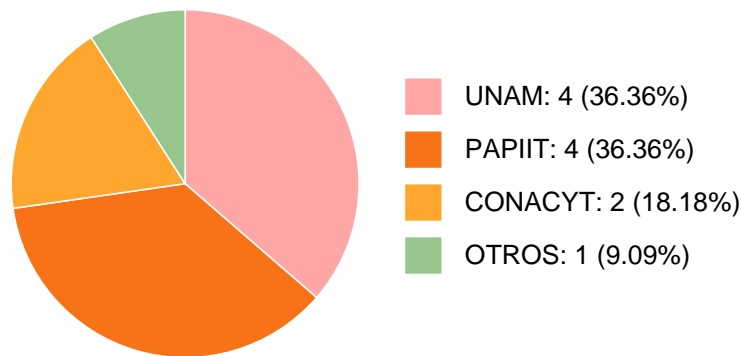


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Voces y ecos de trayectorias científicas	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Libro Completo	2017	9786075241333
2	Voces y ecos de trayectorias científicas	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Libro Completo	2017	9786079023485
3	Pancreatic β cells in metabolic syndrome	MARCIA HIRIART URDANIVIA MYRIAN VELASCO TORRES MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO et al.	Capítulo de un Libro	2015	978940076686 0
4	Advances in Obesity-Diabetes Research at UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México)	MARCIA HIRIART URDANIVIA JAIME MAS OLIVA	Libro Completo	2009	9786070211478
5	Advances in obesity - diabetes research at UNAM	MARCIA HIRIART URDANIVIA JAIME MAS OLIVA	Libro Completo	2009	978607448042 9

MARCIA HIRIART URDANIVIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis del desarrollo de las células beta pancreáticas en condiciones fisiológicas y patológicas	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020
2	Modulación del acoplamiento entre el estímulo y la secreción hormonal de células beta pancreáticas sanas y diabéticas	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	01-01-2020
3	Regulación del desarrollo, la plasticidad y el funcionamiento de las células beta pancreáticas.	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	15-01-2028
4	Mecanismos de desarrollo de resistencia a la insulina y la obesidad	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	01-01-2020
5	Análisis de los cambios que experimentan las células BETA pancreáticas en la resistencia a la insulina	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Recursos CONACYT	18-07-2016	17-07-2019
6	Análisis diferencial de acuerdo al sexo de la secreción de insulina en el desarrollo y síndrome metabólico	MARCIA HIRIART URDANIVIA MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019

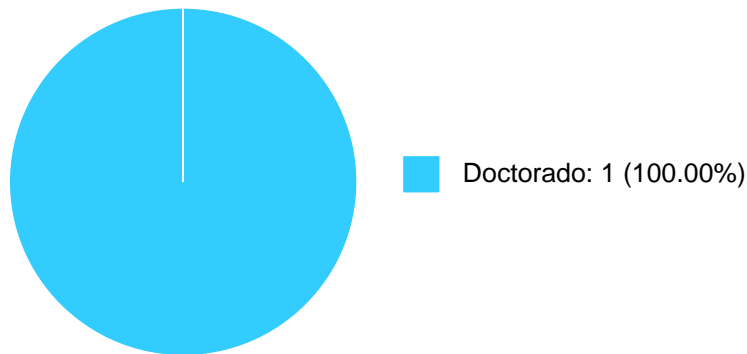
MARCIA HIRIART URDANIVIA

7	La insulina, el receptor soluble de insulina y el factor de crecimiento neuronal como participantes del síndrome metabólico	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
8	La insulina, el receptor soluble de insulina y el factor de crecimiento neuronal como participantes del síndrome metabólico.	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
9	Análisis de los efectos auditivos de azúcar y arsénico sobre el desarrollo del síndrome metabólico y la diabetes mellitus tipo 2.	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Recursos CONACYT	20-10-2020	20-10-2023
10	Análisis de los efectos auditivos de azúcar arsénico sobre el desarrollo del síndrome metabólico y la diabetes mellitus tipo 2	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Recursos CONAHCYT	01-01-2023	12-08-2024
11	Modificaciones de la fisiología de la insulina por el exceso de azúcar en la dieta	MARCIA HIRIART URDANIVIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

MARCIA HIRIART URDANIVIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

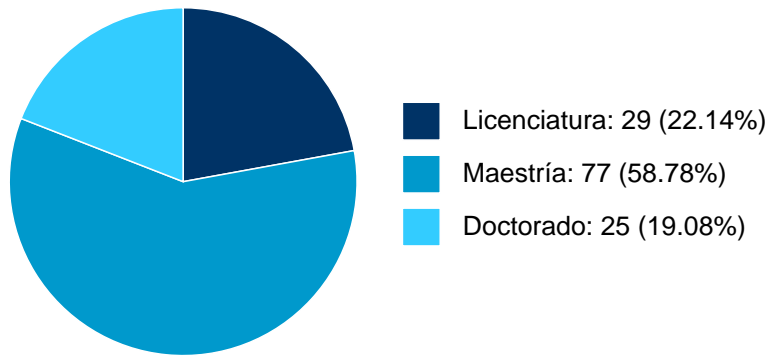


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de la resistencia a la insulina fisiológica en ratas hembras y su relación con cambios en la señalización de la insulina en el tejido adiposo y músculo esquelético	Tesis de Doctorado	MARCIA HIRIART URDANIVIA,	Ortiz Huidobro, Rosa Isela,	Instituto de Fisiología Celular,	2022

MARCIA HIRIART URDANIVIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2024-2
2	Licenciatura	NEUROINMUNOENDOCRINOLOGIA	Facultad de Medicina	24	2024-2
3	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
6	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2024-1
7	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2024-1
8	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2024-1
9	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2024-1
10	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
11	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
14	Licenciatura	NEUROINMUNOENDOCRINOLOGIA	Facultad de Medicina	21	2023-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
17	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	40	2023-0
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
19	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
20	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
21	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2022-2
22	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2022-2
23	Licenciatura	NEUROINMUNOENDOCRINOLOGIA	Facultad de Medicina	22	2022-2

MARCIA HIRIART URDANIVIA

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
25	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	47	2022-0
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
27	Doctorado	ESTANCIA SOCIOMÉDICA	Facultad de Medicina	1	2022-1
28	Doctorado	TUTORÍA III	Facultad de Medicina	1	2022-1
29	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2021-2
30	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2021-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
35	Licenciatura	NEUROINMUNOENDOCRINOLOGIA	Facultad de Medicina	27	2021-2
36	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2021-2
37	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	41	2021-0
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
41	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2021-1
42	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2021-1
43	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2021-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	2	2020-1
46	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2020-1
47	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2020-1
48	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2020-0
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
58	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2019-0
59	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA I	Facultad de Medicina	1	2019-1
60	Doctorado	TUTORIA I	Facultad de Medicina	1	2019-1
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
63	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2

MARCIA HIRIART URDANIVIA

67	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2018-2
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2018-2
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2018-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
71	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	31	2018-0
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
77	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2017-2
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2017-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
80	Doctorado	TUTORIA II	Facultad de Medicina	1	2017-2
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393747	Facultad de Ciencias	1	2017-1
82	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA I-397198	Facultad de Medicina	1	2017-1
83	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-394382	Facultad de Química	2	2017-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394388	Facultad de Química	1	2017-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394389	Facultad de Química	1	2017-1
86	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2016-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-1
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
93	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
94	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-1
95	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
97	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
98	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2015-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
100	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2014-2
101	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2014-1
102	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2013-0
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
104	Doctorado	ESTANCIA SOCIOMEDICA	Facultad de Medicina	1	2013-1
105	Curso de Licenciatura	Actualización de tópicos en fisiología	Facultad de Medicina	0	
106	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA II	Facultad de Medicina	1	2012-2
107	Doctorado	TUTORIA II	Facultad de Medicina	1	2012-2
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2012-2

MARCIA HIRIART URDANIVIA

109	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-1
110	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA I	Facultad de Medicina	1	2012-1
111	Doctorado	TUTORIA I	Facultad de Medicina	1	2012-1
112	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2012-0
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
114	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
116	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
117	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
118	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
121	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2010-2
122	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2010-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
124	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
125	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2009-2
126	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2009-1
127	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2008-2
128	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2008-2
129	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2008-1
130	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2008-1
131	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	32	2008-0
132	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1



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



MARCIA HIRIART URDANIVIA

PATENTES

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

MARCIA HIRIART URDANIVIA

MARCIA HIRIART URDANIVIA

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