



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



ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-12-2022

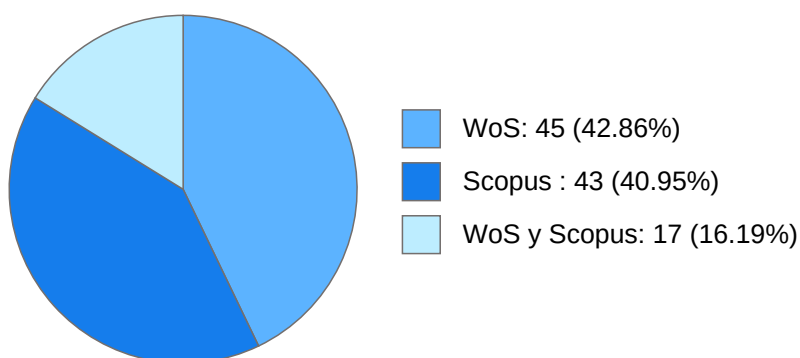
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2018 - VIGENTE
SNI I 2015 - 2017
SNI I 2009 - 2011
SNI C 2008
PRIDE B - 2010

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Prolactin drives cortical neuron maturation and dendritic development during murine embryonic stem cell differentiation	GLORIA ALEJANDRA EUGENIA CASTILLA LEON GEORGINA HERNANDEZ MONTES ELIEZER ALEJANDRO FLORES GARZA et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2025
2	Calcium and Neural Stem Cell Proliferation	NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Díaz-Piña D.A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
3	Pluripotent Stem Cells as a Model for Human Embryogenesis	ALEJANDRO MARTINEZ JUAREZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ WENDY PORTILLO MARTINEZ et al.	Cells	2023
4	Prolactin from Pluripotency to Central Nervous System Development	GUADALUPE ELIZABETH GARCIA LOPEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ NESTOR EMMANUEL DIAZ MARTINEZ et al.	Neuroendocrinology	2022
5	Long-Term Functional and Cytoarchitectonic Effects of the Systemic Administration of the Histamine H1 Receptor Antagonist/Inverse Agonist Chlorpheniramine During Gestation in the Rat Offspring Primary Motor Cortex	NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Valle-Bautista R. et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2022

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

6	Role of serotonin in vertebrate embryo development	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	REPRODUCTIVE BIOLOGY	2021
7	Unraveling the Spatiotemporal Human Pluripotency in Embryonic Development	WENDY PORTILLO MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2021
8	Differential localization of serotonergic system elements in human amniotic epithelial cells	EDGAR RICARDO VAZQUEZ MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2021
9	Impaired Cortical Cytoarchitecture and Reduced Excitability of Deep-Layer Neurons in the Offspring of Diabetic Rats	NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ GABRIEL HERRERA LOPEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2020
10	Effects of progesterone on the cell number of gliomaspheres derived from human glioblastoma cell lines	ANA GABRIELA PIÑA MEDINA NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ et al.	LIFE SCIENCES	2020
11	Reef-scale impacts of the stony coral tissue loss disease outbreak	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ LORENZO ALVAREZ FILIP Nuria Estrada-Saldivar et al.	Coral Reefs	2020
12	Two decades of carbonate budget change on shifted coral reef assemblages: are these reefs being locked into low net budget states?	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ LORENZO ALVAREZ FILIP F. Javier Gonzalez-Barrios et al.	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2020
13	Central histamine, the H3-receptor and obesity therapy	NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Flores-Herrera H. et al.	CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS	2019
14	Pluripotency markers in tissue and cultivated cells in vitro of different regions of human amniotic epithelium	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ WENDY PORTILLO MARTINEZ NESTOR EMMANUEL DIAZ MARTINEZ et al.	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	2019
15	Establishment of human embryonic stem cell line Amicqui-2 using poor-quality embryos from Mexican population	NESTOR EMMANUEL DIAZ MARTINEZ JULIO FRANCISCO DE LA JARA DIAZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ et al.	STEM CELL RESEARCH	2019
16	A rapid spread of the stony coral tissue loss disease outbreak in the Mexican Caribbean	LORENZO ALVAREZ FILIP ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Nuria A. Estrada-Saldivar et al.	PEERJ	2019
17	In Vitro Culture of Epithelial Cells from Different Anatomical Regions of the Human Amniotic Membrane	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ WENDY PORTILLO MARTINEZ NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ et al.	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	2019

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

18	The Systemic Administration of the Histamine H1 Receptor Antagonist/Inverse Agonist Chlorpheniramine to Pregnant Rats Impairs the Development of Nigro-Striatal Dopaminergic Neurons	ANTONIO BUENO NAVA NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2019
19	Maternal Diabetes and Fetal Programming Toward Neurological Diseases: Beyond Neural Tube Defects	NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Márquez-Valadez B. et al.	Frontiers in Endocrinology	2018
20	Differential expression and signaling of the human histamine H3 receptor isoforms of 445 and 365 amino acids expressed in human neuroblastoma SH-SY5Y cells	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Nieto-Alamilla G. Escamilla-Sánchez J. et al.	JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION	2018
21	Reference intervals for hemoglobin A1c (HbA1c) in healthy Mexican pregnant women: A cross-sectional study	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ ENRIQUE REYES MUÑOZ SALVADOR ESPINO Y SOSA et al.	BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH	2018
22	Secretion of heat shock-60,-70 kD protein, IL-1 and TNF levels in serum of a term normal pregnancy and patients with pre-eclampsia development	ASYADETTE ALICIA BARRERA GARCIA OSCAR FLORES HERRERA NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	2018
23	Histamine H3 receptor activation stimulates calcium mobilization in a subpopulation of rat striatal neurons in primary culture, but not in synaptosomes	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Rivera-Ramírez, N. Montejo-López, W. et al.	NEUROCHEMIST RY INTERNATIONAL	2016
24	Capturing the Ephemeral Human Pluripotent State	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ WENDY PORTILLO MARTINEZ Díaz N.F. et al.	DEVELOPMENTAL DYNAMICS	2016
25	Altered levels of brain neurotransmitter from new born rabbits with intrauterine restriction	ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Hernández-Andrade E. et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2015
26	An increase in IL-1 β concentrations in embryo culture-conditioned media obtained by in vitro fertilization on day 3 is related to successful implantation	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Sequeira K. Espejel-Núñez A. et al.	JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS	2015
27	Escherichia coli-induced temporal and differential secretion of heat-shock protein 70 and interleukin-1 β by human fetal membranes in a two-compartment culture system	OSCAR FLORES HERRERA SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ ALBERTO MARTIN GUZMAN GRENFELL et al.	Placenta	2015
28	The human amniotic epithelial cells (ECHA) as a possible source of stem cells (CT)	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ HORACIO MERCHAN LARIOS GarcíaLopez, Guadalupe et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2015

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

29	Human amniotic epithelial cells as feeder layer to derive and maintain human embryonic stem cells from poor-quality embryos	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ WENDY PORTILLO MARTINEZ NESTOR EMMANUEL DIAZ MARTINEZ et al.	STEM CELL RESEARCH	2015
30	Markers of pluripotency in human amniotic epithelial cells and their differentiation to progenitor of cortical neurons	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ WENDY PORTILLO MARTINEZ Lydia GarciaCastro, Irma et al.	PLOS ONE	2015
31	Histamine impairs midbrain dopaminergic development in vivo by activating histamine type 1 receptors	ITZEL ESCOBEDO AVILA Fernanda Vargas Romero ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ et al.	MOLECULAR BRAIN	2014
32	MicroRNAs in central nervous system development	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Diaz, Nestor F. Cruz-Resendiz, Monica S. et al.	REVIEWS IN THE NEUROSCIENCE S	2014
33	Histamine up-regulates fibroblast growth factor receptor 1 and increases FOXP2 neurons in cultured neural precursors by histamine type 1 receptor activation: conceivable role of histamine in neurogenesis during cortical development in vivo.	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Griselda Rodriguez Martinez Itzel Escobedo Avila et al.	NEURAL DEVELOPMENT	2013
34	H3 receptor regulation of histamine release neurotransmitter in the basal ganglia: Implications for the pathophysiology of parkinson's disease [Regulación por receptores H3 a histamina de la liberación de neurotransmisores en los ganglios	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Aquino-Miranda G. Arias-Montaña J.-A.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2012
35	An experimental mixed bacterial infection induced differential secretion of proinflammatory cytokines (IL-1 beta, TNF alpha) and proMMP-9 in human fetal membranes	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Flores-Herrera, H. Garcia-Lopez, G. et al.	Placenta	2012
36	Histamine in brain development	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Fabian Diaz, Nestor Arias-Montano, Jose-Antonio	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2012
37	HISTAMINE PROMOTES NEURONAL DIFFERENTIATION OF CULTURED MIDBRAIN NEURAL PRECURSOR CELLS BUT REDUCES DOPAMINE NEURONAL NUMBERS IN VITRO AND IN VIVO	I. Escobedo ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ	INFLAMMATION RESEARCH	2012

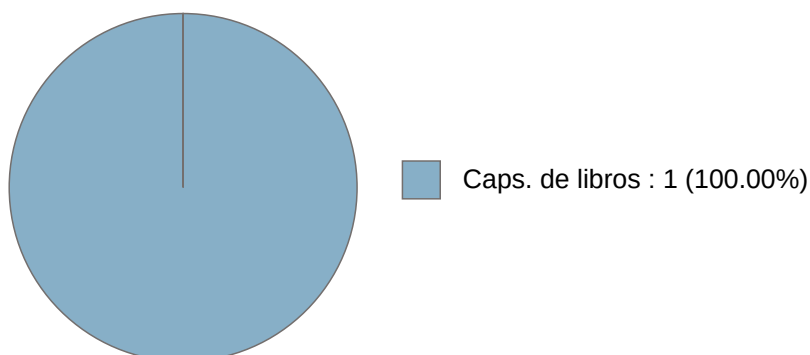
ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

38	Activin A Promotes Neuronal Differentiation of Cerebrocortical Neural Progenitor Cells	Griselda Rodriguez Martinez ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ	PLOS ONE	2012
39	Histamine promotes neuronal differentiation of midbrain neural stem cells	WENDY ITZEL ESCOBEDO HINOJOSA ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2009
40	Activated Notch1 is a stronger astrocytic stimulus than leukemia inhibitory factor for rat neural stem cells	NIDIA SAMARA RODRIGUEZ RIVERA ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Erika Sanchez Cruz et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2009
41	Histamine induces neural stem cell proliferation and neuronal differentiation by activation of distinct histamine receptors	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2008
42	Changes in the content of estrogen a and progesterone receptors during differentiation of mouse embryonic stem cells to dopamine neurons	CHRISTIAN HUMBERTO GUERRA ARAIZA NORMA PATRICIA SALAZAR SANDOVAL ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ et al.	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2007
43	Histamine H3 receptor activation inhibits glutamate release from rat striatal synaptosomes	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Nuñez A. Sierra J.-J. et al.	Neuropharmacology	2001
44	Histamine H3-receptor activation inhibits dopamine synthesis in rat striatum	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Nuñez A. Arias-Montaña J.-A.	Neuroreport	2000
45	Changes of brain serotonin synthesis in rats with diabetes mellitus insulin-depend [Alteraciones en la síntesis de serotonina cerebral inducidas por diabetes mellitus insulino-dependiente]	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Hernández-R J. González-Ramírez M. et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	1999

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Circulating cell-free microRNAs as biomarkers for neural development and their importance in fetal programing for postnatal disease	NESTOR FABIAN DIAZ MARTINEZ ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ Lamadrid-Romero M.	Capítulo de un Libro	2016	9781482263534



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



ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

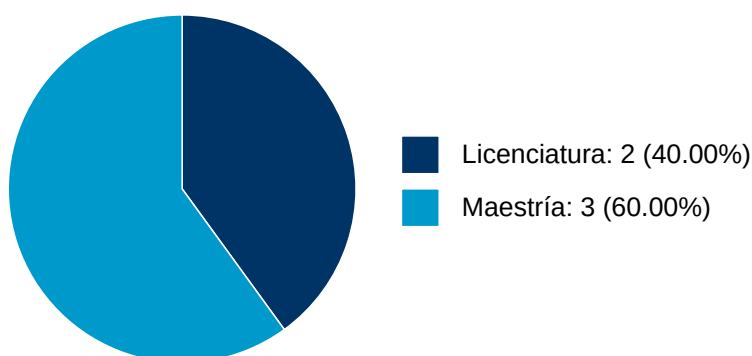
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Papel del receptor H1 sobre la activación de PKC en el neuroepitelio cortical de embriones de rata diabética : posible participación en la translocación nuclear de FoxP2	Tesis de Maestría	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ,	Merced García, Diana Sarahí de la,	Facultad de Medicina,	2022
2	Participación del receptor H1 en la expresión de FoxP2 en el neuroepitelio cortical de embriones de ratas sanas e hiperglucémicas	Tesis de Licenciatura	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ,	De la Merced García, Diana Sarahí,	Facultad de Medicina,	2019
3	Estudio del efecto de la diabetes durante la gestación sobre la diferenciación neuronal en la corteza cerebral fetal de rata en los días embrionarios 12, 14 y 16	Tesis de Licenciatura	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ,	Méndez Aldana, Laura Isabel,	Facultad de Medicina,	2017

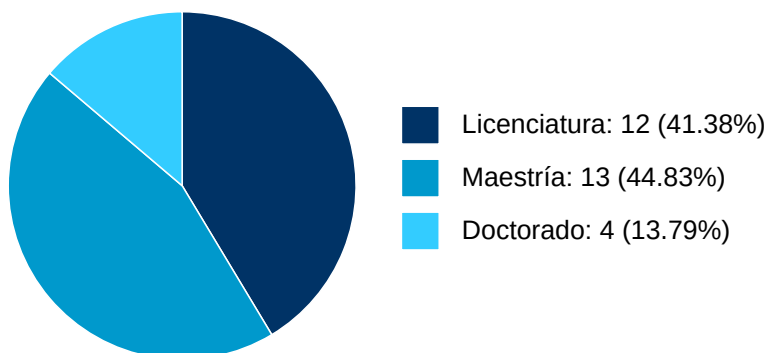
ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

4	Análisis de micrnas involucrados en el desarrollo del sistema nervioso central en el suero de mujeres gestantes sanas y diabéticas gestacionales utilizando una plataforma de microarreglos para micrnas	Tesis de Maestría	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ,	Lamadrid Romero, Mario,	2015
5	Micrnas de la familia mir-290/mir-295 en medios de cultivo de embriones humanos obtenidos por técnicas de reproducción asistida y su relación con la calidad embrionaria	Tesis de Maestría	ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ,	Cruz Reséndiz, Mónica Sugely,	2014

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	24	2024-1
2	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	1	2024-1
3	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	38	2024-1
4	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	4	2023-0
5	Licenciatura	EMBRIOLOGIA HUMANA	Facultad de Medicina	39	2023-0
6	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2022-2
7	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2022-2
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
9	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
10	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
11	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	20	2022-0
12	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-1
13	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
18	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	13	2019-0
19	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	17	2019-0
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
22	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	12	2018-0
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313595	Facultad de Química	1	2017-1
24	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	11	2017-0
25	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	4	2017-0
26	Licenciatura	BIOLOGIA DE LAS CELULAS TRONCALES	Facultad de Medicina	1	2017-0
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1



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



ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

PATENTES

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

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

ANAYANSI MOLINA HERNANDEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024