



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



MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

Datos Generales

Nombre: MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 22 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-08-2016

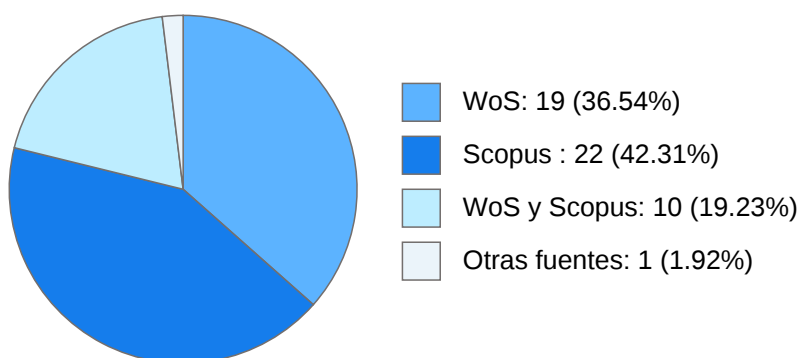
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2014 - 2024
SNI C 2008
PRIDE C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2022

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dopamine stabilized in ultra-nanoreservoirs for controlled delivery in parkinson's disease	TESSY MARIA LOPEZ GOERNE Omar Collazo Navarrete MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO et al.	NANOMEDICINE	2025
2	Genetics, Pathophysiology, and Current Challenges in Von Hippel-Lindau Disease Therapeutics	LAURA GOMEZ VIRGILIO MIREYA VELAZQUEZ PANIAGUA MARIA DEL CARMEN SILVA LUCERO et al.	Diagnostics	2024
3	Progressive supranuclear palsy: an updated approach on diagnosis, treatment, risk factors and outlook in Mexico	LAURA GOMEZ VIRGILIO MARIA DEL CARMEN SILVA LUCERO MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2024
4	Basic Science and Pathogenesis	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO LAURA GOMEZ VIRGILIO MARIA DEL CARMEN SILVA LUCERO et al.	ALZHEIMERS & DEMENTIA	2024
5	Progressive supranuclear palsy: an updated approach on diagnosis, treatment, risk factors and outlook in Mexico;	LAURA GOMEZ VIRGILIO MARIA DEL CARMEN SILVA LUCERO MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2024

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

6	Alzheimer's Disease: An Updated Overview of Its Genetics	JOSE GLUSTEIN POZO MOLINA CLAUDIA FABIOLA MENDEZ CATALA MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
7	Biomarker Candidates for Alzheimer's Disease Unraveled through In Silico Differential Gene Expression Analysis	GUSTAVO LOPEZ TOLEDO JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	Diagnostics	2022
8	Patient-Derived Fibroblasts With Presenilin-1 Mutations, That Model Aspects of Alzheimer's Disease Pathology, Constitute a Potential Object for Early Diagnosis	GUSTAVO LOPEZ TOLEDO JORGE HERRERA DIAZ DAVID ERASMO GARCIA DIAZ et al.	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2022
9	Autophagy: A Key Regulator of Homeostasis and Disease: An Overview of Molecular Mechanisms and Modulators	GUSTAVO LOPEZ TOLEDO JOSE FRANCISCO MONTIEL SOSA LUIS OSKAR SOTO ROJAS et al.	Cells	2022
10	Etiología, factores de riesgo, tratamientos y situación actual de la enfermedad de Alzheimer en México	Gabriela Lopez Toledo MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO Gómez-Virgilio L. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2022
11	Oxidative Stress and Mitochondrial Complex I Dysfunction Correlate with Neurodegeneration in an α -Synucleinopathy Animal Model	DANIEL MARTINEZ FONG MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO IRMA ALICIA MARTINEZ DAVILA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
12	Mechanistic Insight from Preclinical Models of Parkinson's Disease Could Help Redirect Clinical Trial Efforts in GDNF Therapy	DANIEL MARTINEZ FONG IRMA ALICIA MARTINEZ DAVILA MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
13	Use of AKRIC1 and TKTL1 in the diagnosis of low-grade squamous intraepithelial lesions from Mexican women	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO Sequeda-Juárez A. Jiménez A. et al.	ANTICANCER RESEARCH	2020
14	Immunological and Functional Characterization of RhoGDI3 and Its Molecular Targets RhoG and RhoB in Human Pancreatic Cancerous and Normal Cells	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO Piedad de Leon-Bautista, Mercedes Casique-Aguirre, Diana et al.	PLOS ONE	2016
15	The nephroprotection exerted by curcumin in maleate-induced renal damage is associated with decreased mitochondrial fission and autophagy	EDUARDO MOLINA JIJON MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.	Biofactors	2016
16	Alzheimer's disease research in Ibero America	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO Snyder H.M. Alonso A. et al.	ALZHEIMERS & DEMENTIA	2016

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

17	Novel nuclear protein complexes of dystrophin 71 isoforms in rat cultured hippocampal gabaergic and glutamatergic neurons	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO Rodríguez-Munoz R. Aleman V. et al.	PLOS ONE	2015
18	The relationship between truncation and phosphorylation at the C-terminus of tau protein in the paired helical filaments of Alzheimer's disease	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO BENJAMIN FLORAN GARDUÑO Flores-Rodríguez P. et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2015
19	The role of tau Oligomers in the onset of Alzheimer's disease neuropathology	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO Gómez-Virgilio L. DeRosa S. et al.	ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE	2014
20	Neurogenic and Neurotrophic Effects of BDNF Peptides in Mouse Hippocampal Primary Neuronal Cell Cultures	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO Kazim S.F. Grundke-Iqbal I. et al.	PLOS ONE	2013
21	Pharmacologic reversal of neurogenic and neuroplastic abnormalities and cognitive impairments without affecting A β and tau pathologies in 3xTg-AD mice	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO Blanchard J. Wanka L. et al.	ACTA NEUROPATHOLOGICA	2010
22	Bcl-2 protects against oxidative stress while inducing premature senescence	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO JOSE LUIS VENTURA GALLEGOS LUIS FERNANDO COVARRUBIAS ROBLES et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2006
23	Growth Factor Deprivation Induces an Alternative Non-apoptotic Death Mechanism That Is Inhibited by Bcl2 in Cells Derived from Neural Precursor Cells	LUIS FERNANDO COVARRUBIAS ROBLES MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO Santa-Olalla J. et al.	J HEMATOLOGY STEM CELL	2003



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



MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

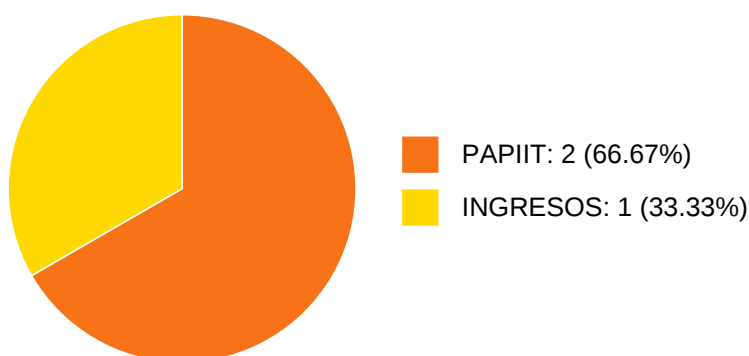
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

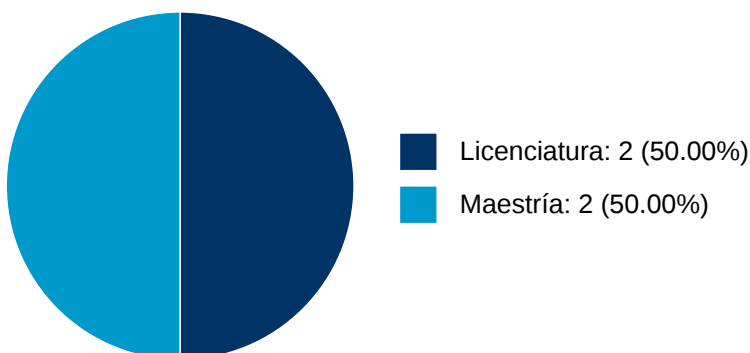


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Evaluación del efecto de péptidos sintéticos derivados de BDNF en el proceso de proliferación y diferenciación de células mesenquimales de pulpa dental (DPSCs)	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Determinación de biomarcadores de neurodegeneración en plasma y células somáticas de pacientes mexicanos con demencia tipo Alzheimer y su correlación con el deterioro cognitivo y alteraciones neuroanatómicas: posible método diagnóstico.	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Enfermedad de Alzheimer y Diabetes Mellitus tipo 2: el déficit olfatorio como vínculo entre ambas enfermedades.	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO	Ingresos Propios	07-09-2021	07-09-2022

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Comparación de los perfiles de liberación de factores solubles secretados por las células troncales/ progenitores neurales del epitelio olfatorio obtenidos a partir de sujetos pertenecientes a dos grupos de edad	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO,	Lora Marín, Obed Ricardo,	Facultad de Medicina,	2024
2	Análisis bioinformático del perfil de expresión de fibroblastos de pacientes con la enfermedad de Niemann-Pick y el potencial efecto trófico de factores de crecimiento	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO,	Pradel Bernal, Tamara Patricia,	Facultad de Medicina,	2022
3	Análisis transcriptómico de procesos moleculares involucrados en la parálisis supranuclear progresiva y su replicación en un modelo celular	Tesis de Maestría	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO,	Rivera Osorio, Josué Jared Rafael,	Facultad de Medicina,	2022



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



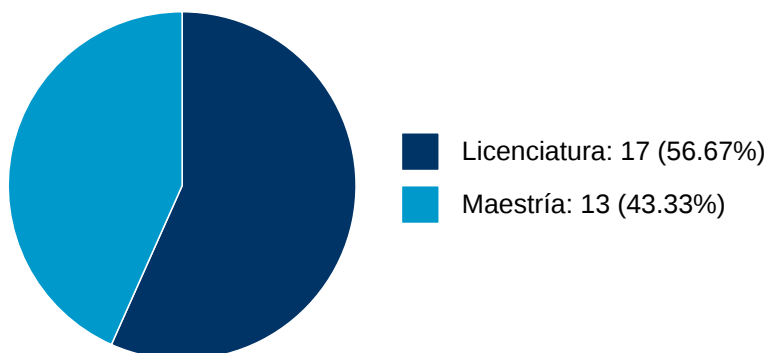
MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

4	Regulación de la señalización de las neurotrófinas y de la gsk-3/creb por oligómeros de amiloide beta en células precursoras neurales de hipocampo humano (hhipnpes)	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO,	López Toledo, Gustavo,	2016
---	--	-----------------------	-----------------------------------	------------------------	------

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Psicología	1	2024-2
4	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	31	2024-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Psicología	1	2024-1
8	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2023-2
9	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Psicología	1	2023-2
10	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2023-1
11	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	38	2023-0
12	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	37	2023-0
13	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
14	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	46	2022-0
15	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	43	2022-0
16	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-1
17	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
18	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

19	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-1
20	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	40	2021-0
21	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	38	2021-0
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-2
23	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	37	2020-0
24	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2020-0
25	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2019-0
26	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	24	2019-0
27	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	24	2018-0
28	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	23	2018-0
29	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2017-0
30	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2017-0



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



MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

PATENTES

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

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

MARIA DEL CARMEN CARDENAS AGUAYO

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