



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



MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

Datos Generales

Nombre: MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-03-2020

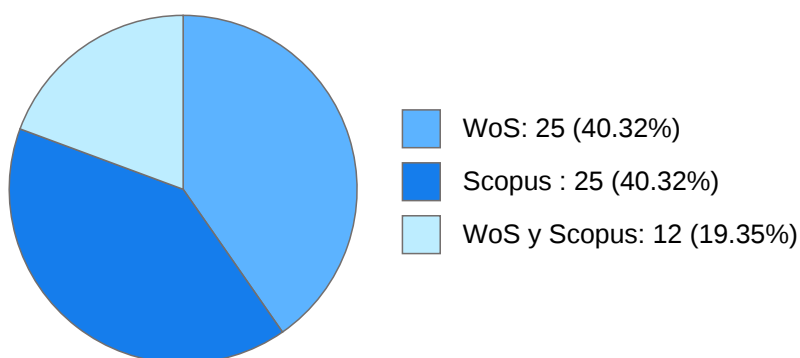
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2018 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Clavulanic acid prevents paclitaxel-induced neuropathic pain through a systemic and central anti-inflammatory effect in mice	LUIS GERARDO BALCAZAR OCHOA GUADALUPE ESTHER ANGELES LOPEZ ANAHI CHAVARRIA KRAUSER et al.	Neurotherapeu tics	2025
2	Nanotechnology to Overcome Blood?Brain Barrier Permeability and Damage in Neurodegenerative Diseases	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ MA NIEVES HERRERA MUNDO ADOLFO LOPEZ ORNELAS et al.	Pharmaceutics	2025
3	Microglia in physiological conditions and the importance of understanding their homeostatic functions in the arcuate nucleus	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ NATALI NADIA GUERRERO VARGAS RICARDO JAIR RAMIREZ CARRETO et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2024
4	Maternal exposure to dim light at night induces behavioral alterations in the adolescent and adult offspring Wistar rat	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ ALEJANDRO DIAZ INFANTE RENDON CECILIA GENOVEVA GUADARRAMA GANDARA et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2024
5	Circadian modulation of microglial physiological processes and immune responses	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ NATALI NADIA GUERRERO VARGAS JEAN PASCAL MORIN et al.	Glia	2023
6	Dim Light at Night Promotes Circadian Disruption in Female Rats, at the Metabolic, Reproductive, and Behavioral Level	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ JOSE RENE ESCALONA MUGICA CAROLINA ESCOBAR BRIONES et al.	ADVANCED BIOLOGY	2023

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

7	Correction: Protective effects of intracerebroventricular adiponectin against olfactory impairments in an amyloid β 1?42 rat model (BMC Neuroscience, (2021), 22, 1, (14), 10.1186/s12868-021-00620-9)	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ DIANA YURIDIA ORGANISTA JUAREZ ROSALINDA GUEVARA GUZMAN et al.	BMC NEUROSCIENCE	2023
8	Minor Changes in Daily Rhythms Induced by a Skeleton Photoperiod Are Associated with Increased Adiposity and Glucose Intolerance	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ Méndez-Hernández R. Rumanova V.S. et al.	ADVANCED BIOLOGY	2023
9	Regulation of Metabolic Health by an "Olfactory-Hypothalamic Axis" and Its Possible Implications for the Development of Therapeutic Approaches for Obesity and T2D	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ NATALI NADIA GUERRERO VARGAS DIANA YURIDIA ORGANISTA JUAREZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2022
10	Diabetes Induces Permanent Deleterious Effects in the Olfactory Bulb Associated with Increased Tyrosine Hydroxylase Expression and ERK1/2 Phosphorylation	DIANA YURIDIA ORGANISTA JUAREZ JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ NATALI NADIA GUERRERO VARGAS et al.	ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE	2022
11	Time-restricted feeding prevents depressive-like and anxiety-like behaviors in male rats exposed to an experimental model of shift-work	NATALI NADIA GUERRERO VARGAS MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ CAROLINA ESCOBAR BRIONES et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2021
12	Protective effects of intracerebroventricular adiponectin against olfactory impairments in an amyloid beta(1-42) rat model	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ DIANA YURIDIA ORGANISTA JUAREZ ROSALINDA GUEVARA GUZMAN et al.	BMC NEUROSCIENCE	2021
13	Protective effects of intracerebroventricular adiponectin against olfactory impairments in an amyloid beta(1-42) rat model (vol 22, 14, 2021)	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ E. Orta Salazar DIANA YURIDIA ORGANISTA JUAREZ et al.	BMC NEUROSCIENCE	2021
14	Metabolic Disturbances Induced by Sleep Restriction as Potential Triggers for Alzheimer's Disease	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ NATALI NADIA GUERRERO VARGAS Jesus Enrique Garcia-Aviles et al.	Frontiers in Integrative Neuroscience	2021
15	Olfactory Dysfunction in Diabetic Rats is Associated with miR-146a Overexpression and Inflammation	DIANA YURIDIA ORGANISTA JUAREZ MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ ROSALINDA GUEVARA GUZMAN et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2020
16	The suprachiasmatic nucleus; a responsive clock regulating homeostasis by daily changing the setpoints of physiological parameters	RUDOLF MARINUS BUIJS MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ Méndez Hernández R. et al.	AUTONOMIC NEUROSCIENCE -BASIC & CLINICAL	2019

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

17	Oral Silica Nanoparticles Lack of Neurotoxic Effects in a Parkinson's Disease Model: A Possible Nanocarrier?	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ MARIA BEATRIZ DE LA MORA MOJICA ANAHI CHAVARRIA KRAUSER et al.	IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIEN CE	2019
18	Suprachiasmatic nucleus interaction with the arcuate nucleus; Essential for organizing physiological rhythms	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ MARIA DEL CARMEN BASUALDO SIGALES CAROLINA ESCOBAR BRIONES et al.	Eneuro	2017
19	Dietary sugars, not lipids, drive hypothalamic inflammation	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ RUDOLF MARINUS BUIJS Gao, Yuanqing et al.	MOLECULAR METABOLISM	2017
20	Circadian disruption promotes tumor growth by anabolic host metabolism; experimental evidence in a rat model	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ MARIA DEL CARMEN BASUALDO SIGALES RICARDO LASCURAIN LEDESMA et al.	Bmc Cancer	2017
21	The Circadian System: A Regulatory Feedback Network of Periphery and Brain	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ FRANCISCO ROMO NAVA RUDOLF MARINUS BUIJS et al.	Physiology	2016
22	Shift work in rats results in increased inflammatory response after lipopolysaccharide administration	Natali N. GuerreroVargas MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ Rebeca Fuentes et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL RHYTHMS	2015
23	Role of the Suprachiasmatic and Arcuate Nuclei in Diurnal Temperature Regulation in the Rat	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ Arlen RamirezCorona Natali Nadia GuerreroVargas et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2015
24	Reciprocal interaction between the suprachiasmatic nucleus and the immune system tunes down the inflammatory response to lipopolysaccharide	Natali N. Guerrero Vargas ROBERTO CARLOS SALGADO DELGADO MARIA DEL CARMEN BASUALDO SIGALES et al.	JOURNAL OF NEUROIMMUNOL OGY	2014
25	The NPY intergeniculate leaflet projections to the suprachiasmatic nucleus transmit metabolic conditions	ROBERTO CARLOS SALGADO DELGADO MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ MARIA DEL CARMEN BASUALDO SIGALES et al.	Neuroscience	2013

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

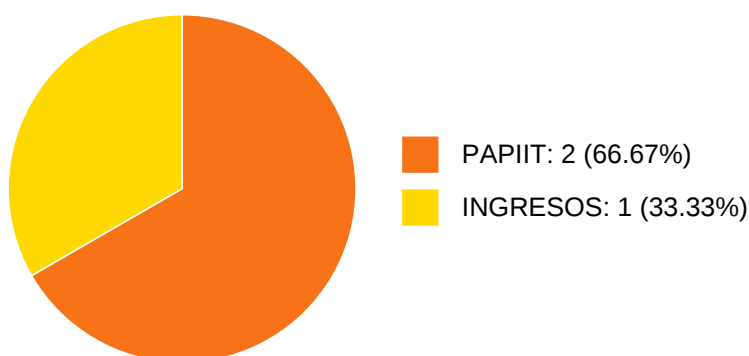


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Cellular and Molecular Mechanisms of Neuroinflammation in Drug-Resistant Epilepsy	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA ANGELICA VEGA GARCIA et al.	Capítulo de un Libro	2023	9783031365263

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Determinación del perfil de polarización diario de la microglía en el núcleo arqueado del hipotálamo: implicaciones para el control circadiano de los ritmos fisiológicos y de la salud metabólica del organismo.	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Evaluación del efecto de la adiponectina en el sistema olfatorio para el balance energético del cuerpo.	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ	Ingresos Propios	01-01-2021	06-08-2022
3	Evaluación del efecto de la adiponectina en el sistema olfatorio de rata para el control del balance energético del cuerpo	MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

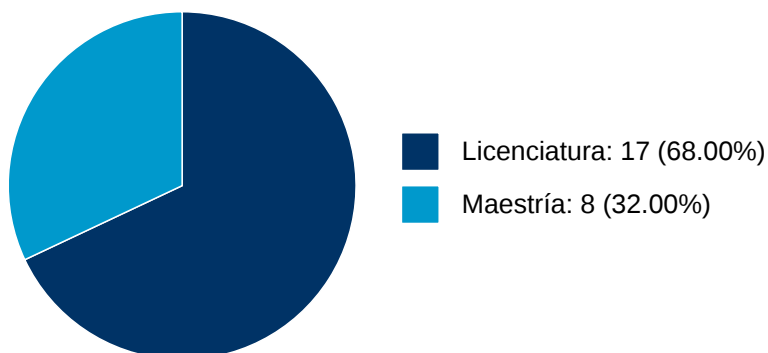
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Facultad de Ciencias	2	2024-2
2	Licenciatura	CRONOBIOLOGIA Y CRONOTERAPIA	Facultad de Medicina	24	2024-1
3	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2024-1
4	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	27	2024-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Facultad de Ciencias	2	2023-2
6	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	37	2023-0
7	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	38	2023-0
8	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2023-0
9	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2022-2
10	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	44	2022-0
11	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	46	2022-0
12	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	46	2022-0
13	Maestría	TEMAS SELECTOS RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Facultad de Ciencias	1	2021-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Facultad de Ciencias	5	2021-1
15	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	40	2021-0
16	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	43	2021-0
17	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	38	2021-0
18	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2020-0
19	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2020-0

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

20	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2020-0
21	Maestría	TEMAS SELECTOS RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Facultad de Ciencias	3	2019-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS,RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Facultad de Ciencias	2	2018-1
23	Maestría	TEMAS SELECTOS RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Facultad de Ciencias	6	2017-2
24	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	18	2016-2
25	Licenciatura	BIOLOGIA DE ANIMALES II	Facultad de Ciencias	18	2015-2



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



MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

PATENTES

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

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ

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