



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



ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-01-2023

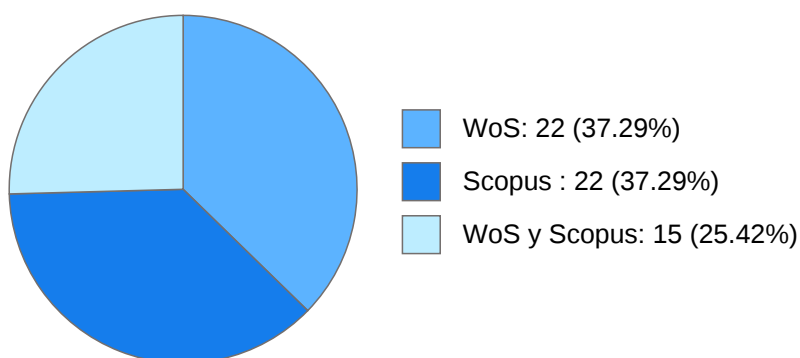
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2012 - VIGENTE
PRIDE C 2010 - 2024

ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Changes in SOD and NF- κ B Levels in Substantia Nigra and the Intestine through Oxidative Stress Effects in a Wistar Rat Model of Ozone Pollution	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ MARLEN VALDES FUENTES et al.	Antioxidants	2024
2	Accumulation of Alpha-Synuclein and Increase in the Inflammatory Response in the <i>substantia nigra</i> , Jejunum, and Colon in a Model of O ₃ Pollution in Rats	MARLEN VALDES FUENTES ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
3	Ozone Environmental Pollution: Relationship between the Intestine and Neurodegenerative Diseases	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA Alfredo Miranda Martinez ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	Antioxidants	2023
4	Chronic exposure to ozone induces cardiac antioxidant response and overexpression of either mitochondrial fission protein DRP1 and hypertrophy-related proteins	NANCY PATRICIA GOMEZ CRISOSTOMO SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2022

ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

5	Chronic exposure to ozone induces cardiac antioxidant response and overexpression of either mitochondrial fusion protein DRP1 and hipertrophyc-related proteins (Mar, 10.1007/s10863-022-09937-4, 2022)	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ MARLEN VALDES FUENTES et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2022
6	Ozone Pollution, Oxidative Stress, Regulatory T Cells and Antioxidants	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ MARLEN VALDES FUENTES et al.	Antioxidants	2022
7	Oxidative Stress Caused by Ozone Exposure Induces Changes in P2X7 Receptors, Neuroinflammation, and Neurodegeneration in the Rat Hippocampus	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ MARLEN VALDES FUENTES NANCY PATRICIA GOMEZ CRISOSTOMO et al.	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2021
8	Ozone pollution, oxidative stress, synaptic plasticity, and neurodegeneration	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA et al.	Neurologia	2019
9	Structural Changes of Amyloid Beta in Hippocampus of Rats Exposed to Ozone: A Raman Spectroscopy Study	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ JOSE MANUEL SANIGER BLESIA et al.	FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE	2017
10	The Effect of Chronic Ozone Exposure on the Activation of Endoplasmic Reticulum Stress and Apoptosis in Rat Hippocampus	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL Gabino Borghonio Perez et al.	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2016
11	Oxidative stress-dependent changes in immune responses and cell death in the substantia nigra after ozone exposure in rat	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA Luis Fernando Hernandez Zimbron ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2015
12	Oxidative Stress State Is Associated with Left Ventricular Mechanics Changes, Measured by Speckle Tracking in Essential Hypertensive Patients	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA et al.	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2015
13	Oxidative stress activates the transcription factors FoxO 1a and FoxO 3a in the hippocampus of rats exposed to low doses of ozone	NANCY PATRICIA GOMEZ CRISOSTOMO ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2014
14	Oxidative stress associated with neuronal apoptosis in experimental models of epilepsy	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ Mendez-Armenta, Marisela Nava-Ruiz, Concepcion et al.	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2014
15	Neuroprotective effects of tibolone against oxidative stress induced by ozone exposure	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ Pinto-Almazán R. et al.	REVISTA DE NEUROLOGIA	2014

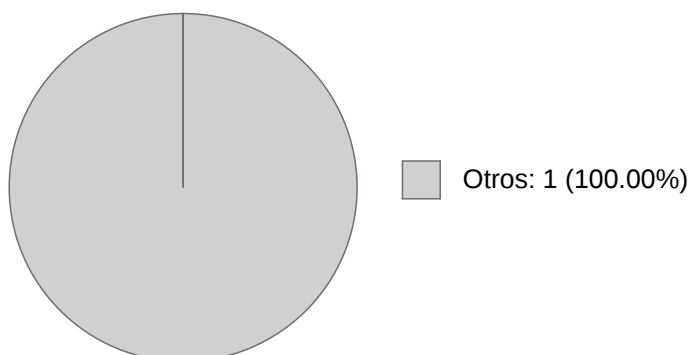
ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

16	Mitochondrial dysfunction in the hippocampus of rats caused by chronic oxidative stress	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ FEDERICO MARTINEZ MONTES MARIA TERESA ESPINOSA GARCIA et al.	Neuroscience	2013
17	Low doses of 3-nitropropionic acid in vivo induce damage in mouse skeletal muscle	ALICIA ELIZABETH HERNANDEZ ECHEAGARAY NANCY LETICIA GONZALEZ MORALES Angelica Ruelas et al.	NEUROLOGICAL SCIENCES	2011
18	Oxidative Stress Caused by Ozone Exposure Induces Loss of Brain Repair in the Hippocampus of Adult Rats	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA ROSALINDA GUEVARA GUZMAN YOLANDA LOPEZ VIDAL et al.	TOXICOLOGICAL SCIENCES	2010
19	Antioxidant effects of taurine, vitamin C, and vitamin E on oxidative damage in hippocampus caused by the administration of 3-nitropropionic acid in rats	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ MARIA BERTA DE LA CONCEPCION RUGERIO Y VARGAS SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2004
20	In vivo hydroxyl radical formation after quinolinic acid infusion into rat corpus striatum	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ Santamaría A. Jiménez-Capdeville M.E. et al.	Neuroreport	2001
21	Comparative analysis of superoxide dismutase activity between acute pharmacological models and a transgenic mouse model of Huntington's disease	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2001
22	Effect of quinolinic acid on endogenous antioxidants in rat corpus striatum	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	BRAIN RESEARCH	2000

ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

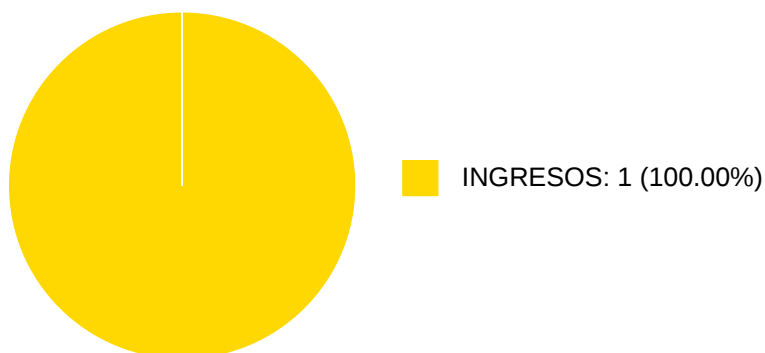


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Oxidative Stress, Inflammation, and Formation of Beta-Amyloid 1-42 in Brain	SELVA LUCIA RIVAS ARANCIBIA ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ Mendez-Garcia, Angelica et al.	Article	2016	9789535127475

ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efecto de la administración de vitamina c y su relación con la activación de HIF-1 y FOXP3 sobre la diferenciación de células T en corteza en hipocampos de ratas expuestas cónicamente a ozono.	ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ	Ingresos Propios	01-01-2021	05-05-2023



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



ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

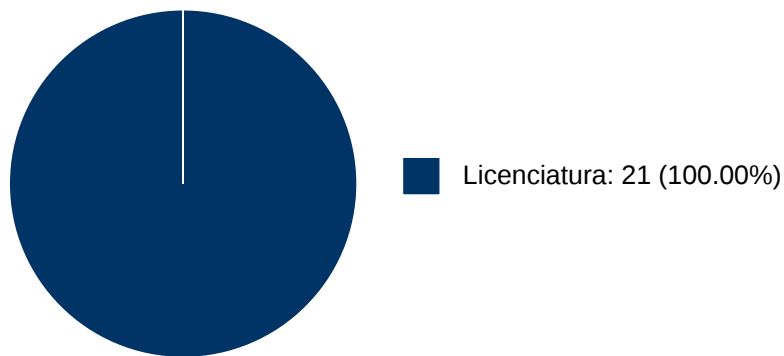
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2024-1
2	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	39	2023-0
3	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	39	2023-0
4	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	45	2022-0
5	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	46	2022-0
6	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	46	2022-0
7	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	43	2021-0
8	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	41	2021-0
9	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2020-0
10	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2020-0
11	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2020-0
12	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2020-0
13	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	36	2019-0
14	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2017-0
15	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2016-0
16	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2015-0
17	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2014-0
18	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2013-0
19	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2012-0
20	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	34	2009-0
21	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	20	2008-0



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



ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

PATENTES

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

ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

ANA ERIKA RODRIGUEZ MARTINEZ

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