



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



EDGAR RANGEL LOPEZ

Datos Generales

Nombre: EDGAR RANGEL LOPEZ

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-10-2024

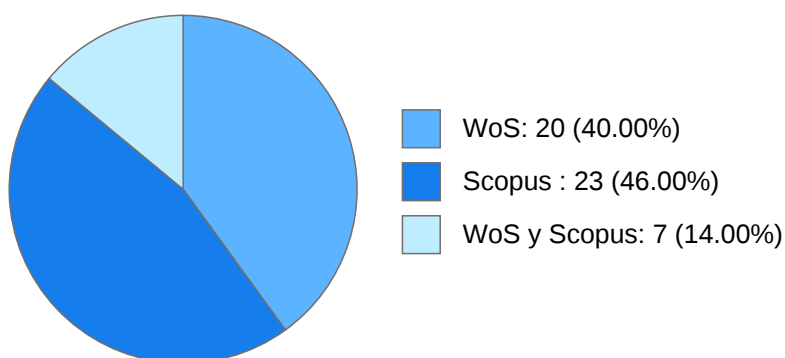
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE

EDGAR RANGEL LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modeling the Effect of Cannabinoid Exposure During Human Neurodevelopment Using Bidimensional and Tridimensional Cultures	JORGE IVAN CASTILLO ARELLANO EDGAR RANGEL LOPEZ ADOLFO LOPEZ ORNELAS et al.	Cells	2025
2	Interactions Between the Ubiquitin-Proteasome System, Nrf2, and the Cannabinoidome as Protective Strategies to Combat Neurodegeneration: Review on Experimental Evidence	MARISOL MAYA LOPEZ EDGAR RANGEL LOPEZ ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2024
3	Modulation of Brain Kynurenic Acid by N-Acetylcysteine Prevents Cognitive Impairment and Muscular Weakness Induced by Cisplatin in Female Rats	DANIELA RAMIREZ ORTEGA TONALI BLANCO AYALA DINORA FABIOLA GONZALEZ ESQUIVEL et al.	Cells	2024
4	Cannabinoid-profiled agents improve cell survival via reduction of oxidative stress and inflammation, and Nrf2 activation in a toxic model combining hyperglycemia+Aβ1-42 peptide in rat hippocampal neurons (vol 140, 104817, 2020)	EDGAR RANGEL LOPEZ OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2023

EDGAR RANGEL LOPEZ

5	Monoacylglycerol Lipase Inhibition Prevents Short-Term Mitochondrial Dysfunction and Oxidative Damage in Rat Brain Synaptosomal/Mitochondrial Fractions and Cortical Slices: Role of Cannabinoid Receptors	EDGAR RANGEL LOPEZ MARIO OROZCO MORALES ANA LAURA COLIN GONZALEZ et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2023
6	The Endocannabinoid System in Caenorhabditis elegans	EDGAR RANGEL LOPEZ ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL Estrada-Valencia R. et al.	REV PHYSIOL BIOCH P	2023
7	Amyloid Beta Peptide-Mediated Alterations in Mitochondrial Dynamics and its Implications for Alzheimer's Disease	MARISOL MAYA LOPEZ EDGAR RANGEL LOPEZ ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL et al.	CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS	2023
8	NOTCH expression variability and relapse of breast cancer in high-risk groups	ANA MARIA ESPINOSA GARCIA EDGAR RANGEL LOPEZ PEDRO GRAJEDA LOPEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL SCIENCES	2022
9	Thallium Induces Antiproliferative and Cytotoxic Activity in Glioblastoma C6 and U373 Cell Cultures via Apoptosis and Changes in Cell Cycle	EDGAR RANGEL LOPEZ ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL Robles-Bañuelos B. et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2022
10	Oleamide Reduces Mitochondrial Dysfunction and Toxicity in Rat Cortical Slices Through the Combined Action of Cannabinoid Receptors Activation and Induction of Antioxidant Activity	EDGAR RANGEL LOPEZ MARISOL MAYA LOPEZ ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2022
11	Alpha-Mangostin Alleviates the Short-term 6-Hydroxydopamine-Induced Neurotoxicity and Oxidative Damage in Rat Cortical Slices and in Caenorhabditis elegans	EDGAR RANGEL LOPEZ JOSE PEDRAZA CHAVERRI ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2022
12	Platinum nanoparticles Protect Against Lipopolysaccharide-Induced Inflammation in Microglial BV-2 Cells via Decreased Oxidative Damage and Increased Phagocytosis	ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL EDGAR RANGEL LOPEZ Elmazoglu Z. et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2021

EDGAR RANGEL LOPEZ

13	Protective Effects of Novel Substituted Triazinoindole Inhibitors of Aldose Reductase and Epalrestat in Neuron-like PC12 Cells and BV2 Rodent Microglial Cells Exposed to Toxic Models of Oxidative Stress: Comparison with the Pyridindole Antioxidant Stobadine	EDGAR RANGEL LOPEZ ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL Elmazoglu Z. et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2021
14	Redox-active phytoconstituents ameliorate cell damage and inflammation in rat hippocampal neurons exposed to hyperglycemia+A β 1-42 peptide	EDGAR RANGEL LOPEZ ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL Elmazoglu Z. et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2021
15	Electrochemical detection of neurotransmitters in the brain and other molecules with biological activity in the nervous system: Dopamine analysis	ANA LAURA COLIN GONZALEZ EDGAR RANGEL LOPEZ Bustos E. et al.	CURRENT ORGANIC CHEMISTRY	2020
16	Cannabinoid-profiled agents improve cell survival via reduction of oxidative stress and inflammation, and Nrf2 activation in a toxic model combining hyperglycemia+A β 1-42 peptide in rat hippocampal neurons	EDGAR RANGEL LOPEZ OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2020
17	S-Allylcysteine Protects Against Excitotoxic Damage in Rat Cortical Slices Via Reduction of Oxidative Damage, Activation of Nrf2/ARE Binding, and BDNF Preservation	EDGAR RANGEL LOPEZ ANA LAURA COLIN GONZALEZ JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2020
18	Oleamide Induces Cell Death in Glioblastoma RG2 Cells by a Cannabinoid Receptor-Independent Mechanism	EDGAR RANGEL LOPEZ ANTELMO ABELARDO MENESES GARCIA ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2020
19	Anti-oxidant and anti-proliferative effect of anthocyanin enriched fractions from two Mexican wild blackberries (Rubus spp.) on HepG2 and glioma cell lines	EDGAR RANGEL LOPEZ Sánchez-Velázquez O.A. Cortés-Rodríguez M. et al.	Journal of Berry Research	2020
20	Comparing the Effects of Chlorogenic Acid and Ilex paraguariensis Extracts on Different Markers of Brain Alterations in Rats Subjected to Chronic Restraint Stress	MARISOL MAYA LOPEZ EDGAR RANGEL LOPEZ LAURA SANCHEZ CHAPUL et al.	NEUROTOXICITY RESEARCH	2019

EDGAR RANGEL LOPEZ

21	Comparative effects on rat primary astrocytes and C6 rat glioma cells cultures after 24-h exposure to silver nanoparticles (AgNPs)	EDGAR RANGEL LOPEZ Claudia G. Castillo ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2015
22	An update in the use of antibodies to treat glioblastoma multiforme	NORMA YANET HERNANDEZ PEDRO EDGAR RANGEL LOPEZ BENJAMIN PINEDA OLVERA et al.	Autoimmune Diseases	2013
23	Estandarización de un biobanco de DNA de tumores del sistema nervioso central	EDGAR RANGEL LOPEZ Méndez-Rosito D. Aguirre-Cruz M.L.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2012



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



EDGAR RANGEL LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

EDGAR RANGEL LOPEZ



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



EDGAR RANGEL LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

EDGAR RANGEL LOPEZ



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



EDGAR RANGEL LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

EDGAR RANGEL LOPEZ



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



EDGAR RANGEL LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

EDGAR RANGEL LOPEZ



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



EDGAR RANGEL LOPEZ

PATENTES

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

EDGAR RANGEL LOPEZ

EDGAR RANGEL LOPEZ

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