



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



MARISOL OROZCO IBARRA

Datos Generales

Nombre: MARISOL OROZCO IBARRA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-10-2023

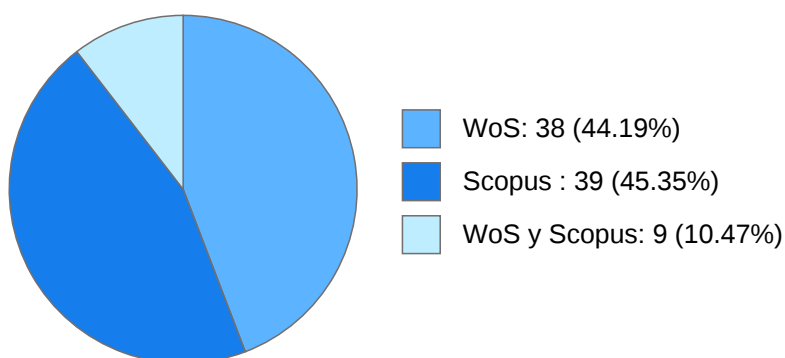
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2018 - VIGENTE
SNI I 2011 - 2017

MARISOL OROZCO IBARRA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Morin improves learning and memory in healthy adult mice	HILDA MARTINEZ CORIA HECTOR EDUARDO LOPEZ VALDES MARISOL OROZCO IBARRA et al.	BRAIN AND BEHAVIOR	2024
2	Cobalt protoporphyrin modulates antioxidant enzyme activity in the hypothalamus and motor cortex of female rats	OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARISOL OROZCO IBARRA et al.	CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	2024
3	An exploratory study on the ability of manganese to supplement rotenone neurotoxicity in rats	JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARISOL OROZCO IBARRA Ibarra-Gutiérrez M.T. et al.	BRAIN RESEARCH	2024
4	Corrigendum to "An exploratory study on the ability of manganese to supplement rotenone neurotoxicity in rats" [Brain Res. 1839 (2024) 149017] (S0006899324002713)(10.1016/j.bra inres.2024.149017)	JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARISOL OROZCO IBARRA Ibarra-Gutiérrez M.T. et al.	BRAIN RESEARCH	2024
5	Assessment of Kidney Mitochondrial Function by High-Resolution Respirometry, Transmission Electron Microscopy, and Histological Techniques	MARISOL OROZCO IBARRA Omar Emiliano AparicioTrejo ALEXIS PAULINA JIMENEZ URIBE et al.	Methods in Molecular Biology	2023

MARISOL OROZCO IBARRA

6	Sulforaphane Protects against Unilateral Ureteral Obstruction-Induced Renal Damage in Rats by Alleviating Mitochondrial and Lipid Metabolism Impairment	ALFREDO CRUZ GREGORIO YADIRA ISABEL AMADOR MARTINEZ MARISOL OROZCO IBARRA et al.	Antioxidants	2022
7	Cobalt protoporphyrin decreases food intake, body weight, and the number of neurons in the Nucleus Accumbens in female rats	JORGE HUMBERTO LIMON PACHECO JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARISOL OROZCO IBARRA et al.	BRAIN RESEARCH	2021
8	Temporal characterization of mitochondrial impairment in the unilateral ureteral obstruction model in rats	ALEXIS PAULINA JIMENEZ URIBE ESTEFANI YAQUELIN HERNANDEZ CRUZ MARISOL OROZCO IBARRA et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2021
9	Mitochondrial Dysfunction and Alterations in Mitochondrial Permeability Transition Pore (mPTP) Contribute to Apoptosis Resistance in Idiopathic Pulmonary Fibrosis Fibroblasts	ALFONSO RAFAEL SALGADO AGUAYO YAIR ROMERO LOPEZ EDGAR FLORES SOTO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
10	Backstage players of fibrosis: NOX4, mTOR, HDAC, and S1P; companions of TGF- β	ALEXIS PAULINA JIMENEZ URIBE TANIA GOMEZ SIERRA MARISOL OROZCO IBARRA et al.	CELLULAR SIGNALLING	2021
11	SERUM REPRESSOR ELEMENT-1 SILENCING TRANSCRIPTION FACTOR LEVELS IN ALZHEIMER'S PATIENTS FROM A NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH IN MEXICO CITY, ELDERLY AND YOUNG CONTROLS	MONICA ADRIANA TORRES RAMOS MARISOL OROZCO IBARRA ANA LUISA SOSA ORTIZ et al.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2021
12	Aryl Hydrocarbon Receptor in Post-Mortem Hippocampus and in Serum from Young, Elder, and Alzheimer's Patients	MARISOL OROZCO IBARRA E. Gomez Apo MONICA ADRIANA TORRES RAMOS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
13	Astrocytes are more vulnerable than neurons to silicon dioxide nanoparticle toxicity in vitro	JORGE HUMBERTO LIMON PACHECO JOSE PEDRAZA CHAVERRI YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ et al.	Toxics	2020
14	Docosahexaenoic acid protection in a rotenone induced Parkinson's model: Prevention of tubulin and synaptophysin loss, but no association with mitochondrial function	SANDRA ADELA OROZCO SUAREZ JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARISOL OROZCO IBARRA et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2018

MARISOL OROZCO IBARRA

15	Contribution of the Mitochondrial Intrinsic Pathway to the Apoptosis Resistance Exhibited by Fibroblasts from Idiopathic Pulmonary Fibrosis	JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARISOL OROZCO IBARRA CRISELDA MENDOZA MILLA et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2018
16	Striatal mitochondria response to 3-nitropropionic acid and fish oil treatment	MARISOL OROZCO IBARRA García-Morales, J. Calvo-Silva, F.J. et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2018
17	RETRACTION: Curcumin restores Nrf2 levels and prevents quinolinic acid-induced neurotoxicity (Retraction of Vol 24, Pg 14, 2013)	ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL MARISOL OROZCO IBARRA IRMA GABRIELA GONZALEZ HERRERA et al.	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	2017
18	Copper sulfate pretreatment prevents mitochondrial electron transport chain damage and apoptosis against MPP ⁺ -induced neurotoxicity	MARISOL OROZCO IBARRA MIGUEL ANGEL JORGE GUEVARA FONSECA LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA et al.	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS	2017
19	RETRACTION: 6-OHDA-induced apoptosis and mitochondrial dysfunction are mediated by early modulation of intracellular signals and interaction of Nrf2 and NF-kappa B factors (vol 304, pg 109, 2013) (Retraction of Vol 304, Pg 109, 2013)	JORGE HUMBERTO LIMON PACHECO MARISOL OROZCO IBARRA MARINA MACIAS SILVA et al.	Toxicology	2017
20	Sulforaphane prevents quinolinic acid-induced mitochondrial dysfunction in rat striatum	JORGE HUMBERTO LIMON PACHECO JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARISOL OROZCO IBARRA et al.	JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY	2017
21	HEME OXYGENASE-1 (HO-1) UPREGULATION DELAYS MORPHOLOGICAL AND OXIDATIVE DAMAGE INDUCED IN AN EXCITOTOXIC/PRO-OXIDANT MODEL IN THE RAT STRIATUM	JOSE PEDRAZA CHAVERRI DIANA BARRERA OVIEDO Colin-Gonzalez, A. L. et al.	Neuroscience	2013
22	Comparison of antioxidant activity of hydroethanolic fresh and aged garlic extracts and their effects on cerebral ischemia	Berenice Fernandez Rojas OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	FOOD CHEMISTRY	2013
23	Decrease in Respiratory Function and Electron Transport Chain Induced by Airborne Particulate Matter (PM10) Exposure in Lung Mitochondria	NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO Veronica Freyre Fonseca EMMA BERTA GUTIERREZ CIRLOS MADRID et al.	TOXICOLOGIC PATHOLOGY	2013

MARISOL OROZCO IBARRA

24	Curcumin restores Nrf2 levels and prevents quinolinic acid-induced neurotoxicity	ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL JULIO CESAR TOBON VELASCO MARISOL OROZCO IBARRA et al.	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	2013
25	6-OHDA-induced apoptosis and mitochondrial dysfunction are mediated by early modulation of intracellular signals and interaction of Nrf2 and NF- κ B factors	JULIO CESAR TOBON VELASCO JORGE HUMBERTO LIMON PACHECO MARISOL OROZCO IBARRA et al.	Toxicology	2013
26	Hemeoxygenase-1 (HO-1) upregulation delays morphological and oxidative damage induced by quinolinic acid in the rat striatum	MARISOL OROZCO IBARRA JOSE PEDRAZA CHAVERRI Colín-Gonzalez, A. L. et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2013
27	Antiapoptotic effects of EGb 761	Norma Serrano Garcia JOSE PEDRAZA CHAVERRI MARISOL OROZCO IBARRA et al.	EVIDENCE-BASE D COMPLEMENTAR Y AND ALTERNATIVE MEDICINE	2013
28	Effect of glycolysis inhibition on mitochondrial function in rat brain	D. Cano Ramirez C. E. Torres Vargas SERGIO GUERRERO CASTILLO et al.	JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY	2012
29	Neuroprotective effect of alpha-mangostin and curcumin against iodoacetate-induced cell death	Laura Maria Reyes Fermin SUSANA GONZALEZ REYES Nadia Gabriela Tarco Alvarez et al.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2012
30	Heme oxygenase: General aspects and importance in the central nervous system [Hemo oxigenasa: Aspectos básicos y su importancia en el sistema nervioso central]	MARISOL OROZCO IBARRA JOSE PEDRAZA CHAVERRI	Archivos Del Instituto Nacional De Neurología Y Neurocirugía	2010
31	Heme oxygenase-1 induction prevents neuronal damage triggered during mitochondrial inhibition: Role of CO and bilirubin	Ana Maria Estrada Sanchez MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2009
32	Neuroprotective role of heme-oxygenase 1 againts iodoacetate-induced toxicity in rat cerebellar granule neurons: Role of bilirubin	SUSANA GONZALEZ REYES MARISOL OROZCO IBARRA SILVIA GUZMAN BELTRAN et al.	FREE RADICAL RESEARCH	2009

MARISOL OROZCO IBARRA

33	The Effect of Nordihydroguaiaretic Acid on Iodoacetate-Induced Toxicity in Cultured Neurons	Noemi Cardenas Rodriguez SILVIA GUZMAN BELTRAN OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.	JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY	2009
34	ROS scavenging capacity and neuroprotective effect of alpha-mangostin against 3-nitropropionic acid in cerebellar granule neurons	JOSE PEDRAZA CHAVERRI Laura Maria Reyes Fermin Eva Guadalupe Nolasco Amaya et al.	EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY	2009
35	Medicinal properties of mangosteen (Garcinia mangostana)	JOSE PEDRAZA CHAVERRI Noemi Cardenas Rodriguez MARISOL OROZCO IBARRA et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2008
36	Nordihydroguaiaretic acid activates the antioxidant pathway Nrf2/HO-1 and protects cerebellar granule neurons against oxidative stress	SILVIA GUZMAN BELTRAN MARISOL OROZCO IBARRA JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2008
37	NEUROPROTECTIVE EFFECT AND REACTIVE OXYGEN SPECIES SCAVENGING CAPACITY OF MANGOSTEEN PERICARP EXTRACT IN CULTURED NEURONS	SILVIA GUZMAN BELTRAN MARISOL OROZCO IBARRA Octavio Gonzalez Cuahutencos et al.	CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH	2008
38	Evaluation of oxidative stress in d-serine induced nephrotoxicity	MARISOL OROZCO IBARRA OMAR NOEL MEDINA CAMPOS NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL et al.	Toxicology	2007
39	Role of peroxynitrite anion in different diseases [Evidencias de la participación del peroxinitrito en diversas enfermedades]	YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ MARISOL OROZCO IBARRA JOSE PEDRAZA CHAVERRI	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2006
40	Role of hemoxygenase-1 in the neurodegenerative disorders [Papel de la hemooxygenasa-1 en las enfermedades neurodegenerativas]	MARISOL OROZCO IBARRA YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ JOSE PEDRAZA CHAVERRI	REVISTA DE NEUROLOGIA	2006
41	Reactive oxygen species scavenging capacity of different cooked garlic preparations	JOSE PEDRAZA CHAVERRI OMAR NOEL MEDINA CAMPOS ALMA BERENICE ZUÑIGA BUSTOS et al.	LIFE SCIENCES	2006



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



MARISOL OROZCO IBARRA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARISOL OROZCO IBARRA



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



MARISOL OROZCO IBARRA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

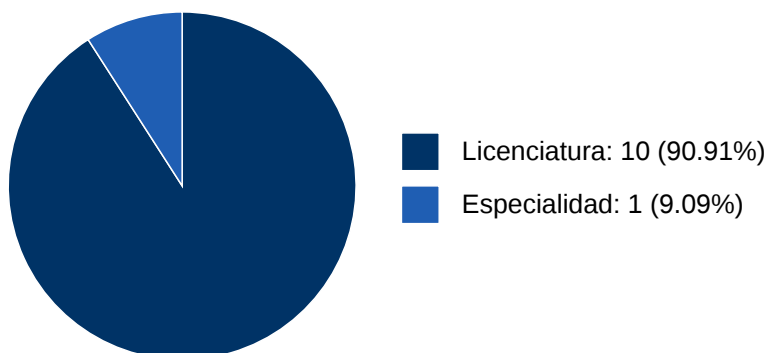
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARISOL OROZCO IBARRA

MARISOL OROZCO IBARRA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la expresión de frataxina en las líneas celulares PC12 y DBTRG-05MG al inducir hipoxia química	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	Galindo Moreno, Lucero Monserrat,	Facultad de Ciencias,	2023
2	Efecto de la rotenona sobre la expresión de la glutamina sintetasa en cultivos primarios de astrocitos de rata	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	Tovar González, María Fernanda,	Facultad de Ciencias,	2020
3	Estudio exploratorio para la validación de un modelo de anorexia inducida por protoporfirina de cobalto	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	DAVID NATANAEL VELAZQUEZ MARTINEZ, Rubio Atonal, Luis Fernando,	Facultad de Ciencias, Facultad de Psicología,	2019
4	El papel de los nutrimentos de la dieta en la depresión y ansiedad	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	Contreras Chino, Minerva Margarita,	Facultad de Ciencias,	2019

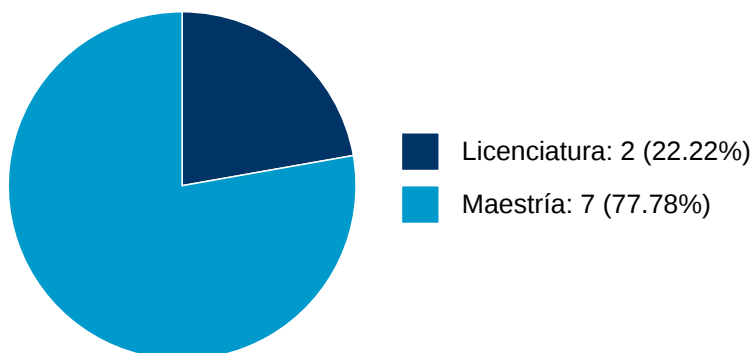
MARISOL OROZCO IBARRA

5	Efecto de la rotenona sobre la concentración de glutatión y enzimas relacionadas con su metabolismo en cultivos primarios de astrocitos	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	Fuentes Lugo, Omar,	Facultad de Ciencias,	2019
6	Interacción entre rotenona y manganeso para reproducir las características histológicas de la enfermedad de Parkinson en ratas	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	Pérez González, Ana Ofelia,	Facultad de Ciencias,	2019
7	Actividad enzimática y expresión de la succinato deshidrogenasa en cultivos primarios de neuronas y astrocitos de rata	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	Morales Oliva, Enrique,	Facultad de Ciencias,	2019
8	Descripción de la mitocondria en células del núcleo medio del cuerpo trapezoide de la rata	Tesis de Especialidad	MARISOL OROZCO IBARRA,	Hernández Santos, José Antonio,	Facultad de Ciencias,	2018
9	Evaluación de la función mitocondrial y la cadena de transporte de electrones en astrocitos aislados de corteza, estriado e hipocampo de rata adulta	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	Espinoza Bello, Irma Janet,		2016
10	Estudio de los complejos I y II de la cadena de transporte de electrones en cultivos primarios de astrocitos	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	García Serafín, Anayeli,		2016
11	Efecto de los ácidos grasos omega 3 sobre la disfunción mitocondrial inducida por el ácido 3-nitropropiónico	Tesis de Licenciatura	MARISOL OROZCO IBARRA,	García Morales, Jazmin,		2014

MARISOL OROZCO IBARRA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2016-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2015-2
8	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	35	2009-0
9	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	31	2008-0



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



MARISOL OROZCO IBARRA

PATENTES

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

MARISOL OROZCO IBARRA

MARISOL OROZCO IBARRA

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