



MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

Datos Generales

Nombre: MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 30 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 01-06-2008

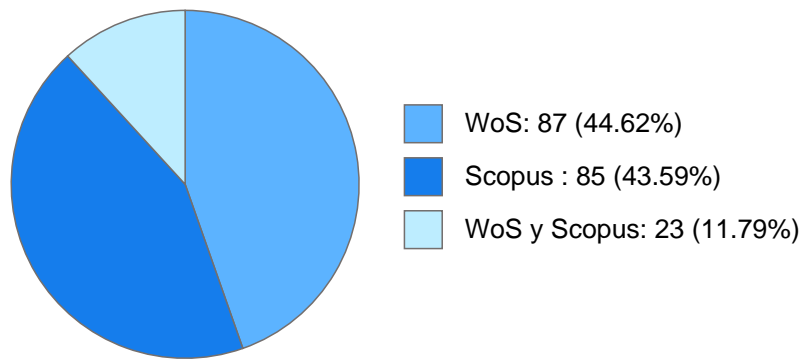
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2014 - VIGENTE
SNI II - 2013
PRIDE D - VIGENTE

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Glutamatergic Neurotransmission in Aging and Neurodegenerative Diseases: A Potential Target to Improve Cognitive Impairment in Aging	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO PAOLA GARCIA DE LA TORRE NADIA ALEJANDRA RIVERO SEGURA et al.	Archives Of Medical Research	2024
2	Rescue of Mitochondrial Function in Hutchinson–Gilford Progeria Syndrome by the Pharmacological Modulation of Exportin CRM1	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Monterrubio–Ledezma F. Navarro–García F. et al.	Cells	2023
3	Effect of the Ketone Body, D-β-Hydroxybutyrate, on Sirtuin2-Mediated Regulation of Mitochondrial Quality Control and the Autophagy?Lysosomal Pathway	TERESA MONTIEL MONTES LIZBETH ESMERALDA GARCIA VELAZQUEZ YAZMIN RAMIRO CORTES et al.	Cells	2023
4	Modulation of the autophagy–lysosomal pathway and endoplasmic reticulum stress by ketone bodies in experimental models of stroke	TERESA MONTIEL MONTES YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO XOCHITL PEREZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2023
5	The proteomic effects of ketone bodies: implications for proteostasis and brain proteinopathies	LIZBETH ESMERALDA GARCIA VELAZQUEZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE	2023

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

6	Enantiomer selective actions of the ketone body, beta-hydroxybutyrate, on autophagy and proteostasis during ischemic stroke	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2023
7	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)	CESAR CARDENAS DESALES LUIS CARDENAS TORRES SUSANA CASTRO OBREGON et al.	Autophagy	2021
8	IRE1 alpha RIDD activity induced under ER stress drives neuronal death by the degradation of 14-3-3 theta mRNA in cortical neurons during glucose deprivation	C. Geronimo Olvera XOCHITL PEREZ MARTINEZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	Cell Death Discovery	2021
9	Senescence in Primary Rat Astrocytes Induces Loss of the Mitochondrial Membrane Potential and Alters Mitochondrial Dynamics in Cortical Neurons	RUTH RINCON HEREDIA TERESA MONTIEL MONTES JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE et al.	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2021
10	Ricardo Tapia (1940 - 2021)	LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2021
11	Therapeutic strategies for ketosis induction and their potential efficacy for the treatment of acute brain injury and neurodegenerative diseases	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Camberos-Luna L.	NEUROCHEMIST RY INTERNATIONAL	2020
12	Treatment with the ketone body d-β-hydroxybutyrate attenuates autophagy activated by nmda and reduces excitotoxic neuronal damage in the rat striatum in vivo	TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Montes-Ortega L.A. et al.	CURRENT PHARMACEUTIC AL DESIGN	2020
13	Effect of beta-Hydroxybutyrate on Autophagy Dynamics During Severe Hypoglycemia and the Hypoglycemic Coma	TERESA MONTIEL MONTES MARCO ANTONIO FLORES MENDEZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2020
14	Antimicrobial peptide against mycobacterium tuberculosis that activates autophagy is an effective treatment for tuberculosis	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN TERESA MONTIEL MONTES CHRISTIAN DIENER et al.	Pharmaceutics	2020
15	Prolactin prevents mitochondrial dysfunction induced by glutamate excitotoxicity in hippocampal neurons	RUTH RINCON HEREDIA TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2019

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

16	Role of NADPH oxidase-2 in the progression of the inflammatory response secondary to striatum excitotoxic damage	DIEGO ROLANDO HERNANDEZ ESPINOSA MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES et al.	JOURNAL OF NEUROINFLAMM ATION	2019
17	Recurrent moderate hypoglycemia exacerbates oxidative damage and neuronal death leading to cognitive dysfunction after the hypoglycemic coma	TERESA MONTIEL MONTES LETICIA RAMIREZ LUGO ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO et al.	JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	2019
18	Autophagy as a Homeostatic Mechanism in Response to Stress Conditions in the Central Nervous System	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Gerónimo-Olvera C.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2019
19	Beta-hydroxybutyrate attenuates the unfolded protein response and stimulates the autophagic flux after cerebral ischemia	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2019
20	Cortical neurons develop a senescence-like phenotype promoted by dysfunctional autophagy	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO SUSANA CASTRO OBREGON Moreno-Blas D. et al.	Aging-Us	2019
21	Gestational exposure to inorganic arsenic (iAs3+) alters glutamate disposition in the mouse hippocampus and ionotropic glutamate receptor expression leading to memory impairment	MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES et al.	ARCHIVES OF TOXICOLOGY	2018
22	Recurrent moderate hypoglycemia enhances brain injury induced by the hypoglycemic coma and leads to memory decline	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES LETICIA RAMIREZ LUGO et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2017
23	Autophagy induction in brain by severe hypoglycemia and its modulation by the ketone body beta-hydroxybutyrate	TERESA MONTIEL MONTES C. Geronimo Olvera MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2017
24	Autophagy fails to prevent energy stress-induced neuronal death due to calpain-mediated lysosomal dysfunction	C. Geronimo Olvera RUTH RINCON HEREDIA TERESA MONTIEL MONTES et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2017
25	Prolactin-induced neuroprotection against glutamate excitotoxicity is mediated by the reduction of [Ca2+]i overload and NF-kappa B activation	EDGAR FLORES SOTO MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.	PLOS ONE	2017

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

26	Autophagy fails to prevent glucose deprivation/glucose reintroduction-induced neuronal death due to calpain-mediated lysosomal dysfunction in cortical neurons	C. Geronimo Olvera TERESA MONTIEL MONTES RUTH RINCON HEREDIA et al.	CELL DEATH & DISEASE	2017
27	The Ketone Body, β -Hydroxybutyrate Stimulates the Autophagic Flux and Prevents Neuronal Death Induced by Glucose Deprivation in Cortical Cultured Neurons	TERESA MONTIEL MONTES RUTH RINCON HEREDIA MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2016
28	Neural ablation of the PARK10 candidate Plpp3 leads to dopaminergic transmission deficits without neurodegeneration	TERESA MONTIEL MONTES DANIEL OSORIO GOMEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2016
29	Caspases and their role in inflammation and ischemic neuronal death. Focus on caspase-12	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Garcia de la Cadena, Selene	Apoptosis	2016
30	Gestational and chronic arsenic exposure generates changes in the hippocampus glutamatergic neurotransmission and plasticity	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
31	Participation of MTOR in the transport of aminoacids involved in GSH synthesis in mouse brain	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE Garza-Lombo, C. et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
32	Protection of hypoglycemia-induced neuronal death by β -hydroxybutyrate involves the preservation of energy levels and decreased production of reactive oxygen species	Alberto JulioAmilpas TERESA MONTIEL MONTES Eva SotoTinoco et al.	JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	2015
33	Saturated lipids decrease mitofusin 2 leading to endoplasmic reticulum stress activation and insulin resistance in hypothalamic cells	ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	BRAIN RESEARCH	2015
34	Glucose deprivation induces reticulum stress by the PERK pathway and caspase-7- and calpain-mediated caspase-12 activation	Selene Garcia de la Cadena IGNACIO CAMACHO ARROYO MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	Apoptosis	2014
35	Differential production of reactive oxygen species in distinct brain regions of hypoglycemic mice	Leticia Amador Alvarado TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	METABOLIC BRAIN DISEASE	2014
36	Differential production of reactive oxygen species in distinct brain regions of hypoglycemic mice	TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Amador-Alvarado L.	METABOLIC BRAIN DISEASE	2014

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

37	Autophagic flux contributes to neuronal cell death induced by glucose deprivation in cortical cultures	C. Geronimo Olvera MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2013
38	Neuronal damage and cognitive impairment associated with hypoglycemia: An integrated view	Gabriela Languren TERESA MONTIEL MONTES Alberto Julio Amilpas et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2013
39	Calpain activation induced by glucose deprivation is mediated by oxidative stress and contributes to neuronal damage	Blanca Paramo TERESA MONTIEL MONTES DIEGO ROLANDO HERNANDEZ ESPINOSA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2013
40	Calpain activation is involved in acute manganese neurotoxicity in the rat striatum in vivo	Liliana Quintanar TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2012
41	Neuroprotective role of estradiol against neuronal death induced by glucose deprivation in cultured rat hippocampal neurons	KARLA HERNANDEZ FONSECA MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Selene Garcia de la Cadena et al.	Neuroendocrinology	2012
42	Activation of NOX2 by the Stimulation of Ionotropic and Metabotropic Glutamate Receptors Contributes to Glutamate Neurotoxicity In Vivo Through the Production of Reactive Oxygen	ALICIA DIONE GUEMEZ GAMBOA TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2011
43	SELECTIVE VULNERABILITY OF BRAIN REGIONS TO OXIDATIVE STRESS IN A NON-COMA MODEL OF INSULIN-INDUCED HYPOGLYCEMIA	M. L. Haces TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	Neuroscience	2010
44	PATHWAYS INVOLVED IN THE GENERATION OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES DURING GLUCOSE DEPRIVATION AND ITS ROLE ON THE DEATH OF CULTURED HIPPOCAMPAL NEURONS	B. Paramo KARLA HERNANDEZ FONSECA A. M. Estrada Sanchez et al.	Neuroscience	2010
45	Glycolysis Inhibition Decreases the Levels of Glutamate Transporters and Enhances Glutamate Neurotoxicity in the R6/2 Huntington's Disease Mice	Ana Maria Estrada Sanchez TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2010
46	PATHWAYS INVOLVED IN THE GENERATION OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES DURING GLUCOSE DEPRIVATION AND ITS ROLE ON THE DEATH OF CULTURED HIPPOCAMPAL NEURONS (vol 167, pg 105	B. Paramo KARLA HERNANDEZ FONSECA A. M. Estrada Sanchez et al.	Neuroscience	2010

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

47	Neuroprotective role of heme-oxygenase 1 against 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
48	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
49	Glutamate toxicity in the striatum of the R6/2 Huntington's disease transgenic mice is age-dependent and correlates with decreased levels of glutamate transporters	Ana María Estrada Sanchez TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	NEUROBIOLOGY OF DISEASE	2009
50	Prevention of hypoglycemia-induced lipoperoxidation by ketone bodies	M. L. Haces TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2009
51	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
52	Excitotoxic neuronal death and the pathogenesis of Huntington's disease	Ana Maria Estrada Sanchez Jana Mejia Toiber MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	Archives Of Medical Research	2008
53	Antioxidant capacity contributes to protection of ketone bodies against oxidative damage induced during hypoglycemic conditions	Maria L. Haces KARLA HERNANDEZ FONSECA OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2008
54	Calcium-dependent production of reactive oxygen species is involved in neuronal damage induced during glycolysis inhibition in cultured hippocampal neurons	KARLA HERNANDEZ FONSECA Noemi Cardenas Rodriguez JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2008
55	Mild mitochondrial inhibition in vivo enhances glutamate-induced neuronal damage through calpain but not caspase activation: Role of ionotropic glutamate receptors	Perla Del Rio MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2008
56	Contribution of NMDA and non-NMDA receptors to in vivo glutamate-induced calpain activation in the rat striatum. Relation to neuronal damage	Perla Del Rio TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2008

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

57	Inhibition of Wnt and PI3K signaling modulates GSK-3 beta activity and induces morphological changes in cortical neurons: Role of tau phosphorylation	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ KARLA HERNANDEZ FONSECA Alexa Villavicencio Queijeiro et al.	NEUROCHEMICA L RESEARCH	2008
58	Cerebellar granule neurons are more vulnerable to transient transport-mediated glutamate release than to glutamate uptake blockade. Correlation with excitatory amino acids levels	TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Estrada-Sánchez A.M. et al.	NEUROCHEMICA L RESEARCH	2007
59	Sustained metabolic inhibition induces an increase in the content and phosphorylation of the NR2B subunit of N-methyl-d-aspartate receptors and a decrease in glutamate transport in the rat hippocampus in vivo	TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Camacho A.	Neuroscience	2007
60	Exacerbation of excitotoxic neuronal death induced during mitochondrial inhibition in vivo: Relation to energy imbalance or ATP depletion?	PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	Neuroscience	2007
61	Role of oxidative stress on β -amyloid neurotoxicity elicited during impairment of energy metabolism in the hippocampus: Protection by antioxidants	TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2006
62	The anion channel blocker, 4,4'-dinitrostilbene-2,2'-disulfonic acid prevents neuronal death and excitatory amino acid release during glycolysis inhibition in the hippocampus in vivo	TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Camacho A.	Neuroscience	2006
63	D- β -hydroxybutyrate prevents glutamate-mediated lipoperoxidation and neuronal damage elicited during glycolysis inhibition in vivo	JANA AYLIM MEJIA TOIBER TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	NEUROCHEMICA L RESEARCH	2006
64	Disruption of endoplasmic reticulum calcium stores is involved in neuronal death induced by glycolysis inhibition in cultured hippocampal neurons	KARLA HERNANDEZ FONSECA MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2005
65	Increased mitochondrial respiration maintains the mitochondrial membrane potential and promotes survival of cerebellar neurons in an endogenous model of glutamate receptor activation	OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Almeida A. et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2005

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

66	Differential effects of the substrate inhibitor L-trans-pyrrolidine-2,4-dicarboxylate (PDC) and the non-substrate inhibitor DL-threo- β -benzyloxyaspartate (DL-TBOA) of glutamate transporters on neuronal damage and extracellular amino acid	TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Camacho A. et al.	Neuroscience	2005
67	Glial-neuronal interaction and its role in neuronal death and survival [Interacción entre las células gliales y neuronales y su papel en la muerte y sobrevivencia neuronal]	OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	Archivos Del Instituto Nacional De Neurología Y Neurocirugía	2004
68	Human single chain Fv antibodies and a complementarity determining region-derived peptide binding to amyloid-beta 1-42	KAREN MANUCHARYAN GONZALO ASARIEL ACERO GALINDO MARIA ELENA MUNGUIA ZAMUDIO et al.	NEUROBIOLOGY OF DISEASE	2004
69	Brain Amino Acids during Hyponatremia in Vivo: Clinical Observations and Experimental Studies	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES OCTAVIO QUESADA GARCIA et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2004
70	Effect of Ginkgo biloba (EGb 761) on staurosporine-induced neuronal death and caspase activity in cortical cultured neurons	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Morán J. Christen Y.	BRAIN RESEARCH	2004
71	Glutamate Uptake Inhibitor L-Trans-Pyrrolidine 2,4-Dicarboxylate Becomes Neurotoxic in the Presence of Subthreshold Concentrations of Mitochondrial Toxin 3-Nitropropionate: Involvement of Mitochondrial Reducing Activity and ATP Production	OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2003
72	Acetoacetate protects hippocampal neurons against glutamate-mediated neuronal damage during glycolysis inhibition	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES KARLA HERNANDEZ FONSECA et al.	Neuroscience	2003
73	β -amyloid neurotoxicity is exacerbated during glycolysis inhibition and mitochondrial impairment in the rat hippocampus in vivo and in isolated nerve terminals: Implications for alzheimer's disease	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2002

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

74	Strategies for neuroprotection against L-trans-2,4-pyrrolidine dicarboxylate-induced neuronal damage during energy impairment in vitro	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Garca O.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2001
75	Neurotoxicity of glutamate uptake inhibition in vivo: Correlation with succinate dehydrogenase activity and prevention by energy substrates	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA TERESA MONTIEL MONTES	Neuroscience	2001
76	In vivo potentiation of glutamate-mediated neuronal damage after chronic administration of the glycolysis inhibitor iodoacetate	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES Gómez-Román N.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2000
77	Transient inhibition of glutamate uptake in vivo induces neurodegeneration when energy metabolism is impaired	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Sánchez-Carbente M.D.R.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1999
78	The role of excitotoxicity and metabolic failure in the pathogenesis of neurological disorders	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ	Neurobiology	1998
79	Cellular and molecular mechanisms of neurodegeneration [Mecanismos celulares y moleculares de la neurodegeneración.]	HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	1998
80	Glutamate uptake impairment and neuronal damage in young and aged rats in vivo	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1997
81	Neuronal damage and MAP2 changes induced by the glutamate transport inhibitor dihydrokainate and by kainate in rat hippocampus in vivo	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ ISABEL ARRIETA CRUZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	1997
82	Inhibition of glutamate uptake induces progressive accumulation of extracellular glutamate and neuronal damage in rat cortical cultures	JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	1996
83	Accumulation of extracellular glutamate by inhibition of its uptake is not sufficient for inducing neuronal damage: An in vivo microdialysis study	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA Morales-Villagran A.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1995

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

84	Differential regulation of the expression of nerve growth factor, brain-derived neurotrophic factor and neurotrophin-3 mRNAs in adult rat brain after intrahippocampal injection of quinolinic acid	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Rocamora N. Boddeke H.W.G.M. et al.	MOL BRAIN RES	1994
85	2,3-dihydroxy-6-nitro-7-sulfamoyl-benz o(f)quinoxaline protects against both AMPA and kainate-induced lesions in rat striatum in vivo	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA	Neuroscience	1994
86	Convulsions and inhibition of glutamate decarboxylase by pyridoxal phosphate- γ -glutamyl hydrazone in the developing rat	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA Rivera A.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	1994
87	Erratum: Administration of quinolinic acid in the rat hippocampus induces expression of c-fos and NGFI-A (Molecular Brain Research, 16 (1992) (88-96))	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Rocamora N. Palacios J.M. et al.	MOL BRAIN RES	1993
88	A comparative analysis of the neuroprotective properties of competitive and uncompetitive n-methyl-d-aspartate receptor antagonists in vivo: Implications for the process of excitotoxic degeneration and its therapy	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Thedinga K.H. McVey M. et al.	Neuroscience	1993
89	Neuronal death and neurotrophin gene expression: Long-lasting stimulation of neurotrophin-3 messenger RNA in the degenerating CA1 and CA4 pyramidal cell layers	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Rocamora N. Boddeke H.W.G.M. et al.	Neuroscience	1993
90	Corrigendum	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Rocamora N. Palacios J. et al.	MOL BRAIN RES	1993
91	Administration of quinolic acid in the rat hippocampus induces expression of c-fos and NGFI-A	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Rocamora N. Palacios J. et al.	MOL BRAIN RES	1992
92	Evaluation of quinolinic acid induced excitotoxic neurodegeneration in rat striatum by quantitative magnetic resonance imaging in vivo	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO Sauer D. Allegrini P.R. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS	1992



MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

93	Seizures and wet-dog shakes induced by 4-aminopyridine, and their potentiation by nifedipine	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA Fragoso-Veloz J. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOG Y	1990
94	Relationship of dihydropyridine binding sites with calcium-dependent neurotransmitter release in synaptosomes	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1988



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



MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

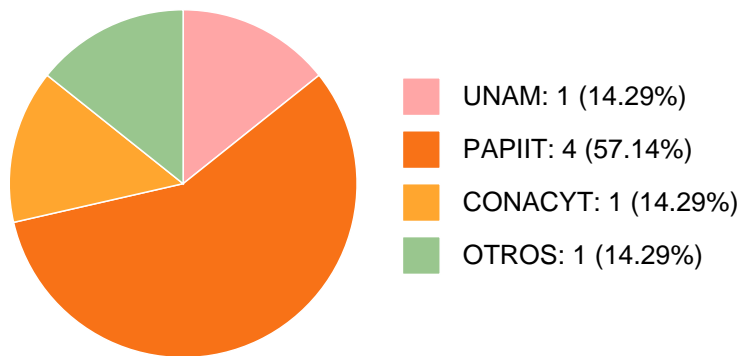
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Mecanismos de muerte neuronal excitotóxica y su relevancia para la muerte neuronal asociada a la isquemia cerebral, la hipoglicemia y a algunas enfermedades neurodegenerativas.	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2028
2	Estrés celular y autofagia en la muerte neuronal inducida por la hipoglucemia severa y moderada y su impacto en la función cognitiva	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	Recursos CONACYT	15-05-2015	14-05-2018
3	Efecto protector de los cuerpos cetónicos contra el daño neuronal inducido por excitotoxicidad. Papel de la autofagia y la defensa antioxidante	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	Recursos PAPIIT	01-01-2016	01-12-2018

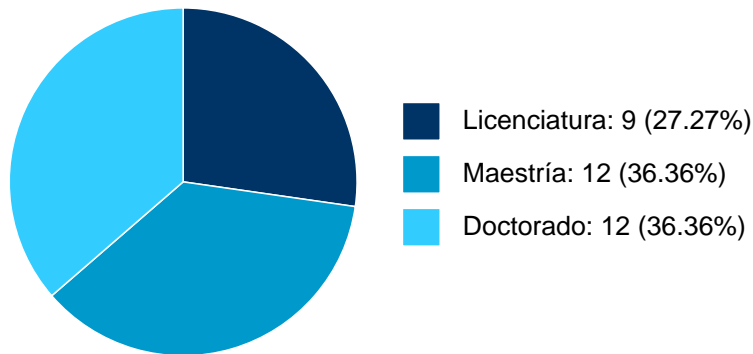
MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

4	Respuestas al estrés energético inducido por la privación de glucosa en neuronas. Dinámica mitocondrial, mitofagia y función lisosomal y su modificación por el beta-hidroxibutirato	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO TERESA MONTIEL MONTES	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
5	Respuestas al estrés energético inducido por la privación de glucosa en neuronas. Dinámica mitocondrial, mitofagia y función lisosomal y su modificación por el beta-hidroxibutirato.	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
6	Mantenimiento de la homeostasis proteica, la función lisosomal y la autofagia como factores asociados al efecto protector de los cuerpos cetónicos en contra del daño inducido por la privación de oxígeno	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
7	Pérdida de la proteostasis por la privación y reintroducción de glucosa en neuronas, su papel en la muerte neuronal y su posible restablecimiento por acción del BETA-HIDROXIBUTIRATO.	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO	Recursos CONAHCyT	17-09-2019	16-10-2023

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto del B-hidroxitirato en la dinámica de la autofagia y la sobrevivencia neuronal durante la hipoglucemia severa y la infusión de glucosa	Tesis de Doctorado	MAURICIO DIAZ MUÑOZ,	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO, JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2022
2	Efecto del cuerpo cetónico β -hidroxibutirato sobre la dinámica mitocondrial de neuronas corticales sometidas a privación y reintroducción de glucosa	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Salcido Gómez, Ashley Michel,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
3	Efecto del β -hidroxibutirato sobre la mitofagia y la función lisosomal en neuronas de cultivo	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Gómora García, Juan Carlos,	Instituto de Fisiología Celular,	2022

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

4	Papel de la autofagia durante la senescencia neuronal	Tesis de Doctorado	SUSANA CASTRO OBREGON,	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO, Moreno Blas, Daniel,	Instituto de Fisiología Celular,	2020
5	Diseño y evaluación de péptidos penetradores celulares selectivos	Tesis de Maestría	ADAN OSWALDO GUERRERO CARDENAS,	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO, GABRIEL DEL RIO GUERRA, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular,	2019
6	Efecto del beta-hidroxibutirato sobre la autofagia inducida por la lesión excitotóxica	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Montes Ortega, Luis Ángel,	Instituto de Fisiología Celular,	2019
7	Participación de la vía de IRE1 en el estrés de retículo endoplásmico inducido por la ausencia de glucosa en neuronas de corteza cerebral	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Gómora García, Juan Carlos,	Instituto de Fisiología Celular,	2019
8	Respuestas de estrés ante la ausencia/reintroducción de glucosa y su función en la sobrevivencia neuronal	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Gerónimo Olvera, Cristian,	Instituto de Fisiología Celular,	2018
9	Efecto de la hipoglucemia moderada recurrente sobre la muerte neuronal y el déficit cognitivo inducido por la hipoglucemia severa in vivo	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Languren Ramírez, Nadya Gabriela,	Instituto de Fisiología Celular,	2018
10	Efecto protector del D-b-hidroxibutirato en contra de la muerte neuronal excitotóxica y su relación con la autofagia	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Flores Yáñez, Susana,	Instituto de Fisiología Celular,	2017

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

11	Efecto del beta-hidroxibutirato sobre la autofagia inducida por la privación de glucosa en neuronas corticales de rata en cultivo	Tesis de Doctorado	MAURICIO DIAZ MUÑOZ,	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO, Camberos Luna, Lucy Anita,	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2017
12	Papel de la autofagia en el establecimiento de la senescencia en un modelo de senescencia cortical in vitro	Tesis de Maestría	SUSANA CASTRO OBREGON,	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO, Moreno Blas, Daniel,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
13	Papel del estrés reticular mediado por la vía de Perk y activación de la Caspasa-12 durante la muerte neuronal inducida por la ausencia de glucosa en neuronas de hipocampo cultivadas	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	García de la Cadena Farfan, Selene,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
14	Papel del estrés oxidante en el daño hipoglucémico cerebral y su posible protección por cuerpos cetónicos	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Julio Amilpas, Alberto,	Instituto de Fisiología Celular,	2015
15	Inducción de estrés oxidante en el cerebro del ratón in vivo por la hipoglucemia aguda y su relación con la muerte neuronal	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Amador Alvarado, Leticia,	Instituto de Fisiología Celular,	2013
16	Función de la autofagia en la muerte neuronal inducida por la ausencia de glucosa	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Gerónimo Olvera, Cristian,	Instituto de Fisiología Celular,	2013
17	Producción de especies reactivas de oxígeno y muerte neuronal apoptótica en presencia de distintos fragmentos del péptido beta amiloide coordinados con cu ²⁺	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Moore Corona, Sharlen Yared,	Instituto de Fisiología Celular,	2012

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

18	Análisis de la inducción de marcadores de estrés reticular en condiciones de ausencia de glucosa y su papel en la muerte neuronal	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Cadena Farfán, Selene García de la,	Instituto de Fisiología Celular,	2011
19	Papel de la NADPH-IXIDASA en la muerte de astrocitos en cultivo	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE, Domínguez, Guadalupe,	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular,	2011
20	Evaluación del efecto del molsidomine sobre la modulación del sistema nitrérgico en un modelo experimental de deterioro cognitivo	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO, Hernández Melesio, María de la Paz Alejandra,	Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
21	Vulnerabilidad a la muerte neuronal excitotóxica en el modelo R6/2 de la enfermedad de Huntington y su relación con los transportadores de glutamato	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Estrada Sánchez, Ana María,	Instituto de Fisiología Celular,	2010
22	Vías de producción de especies reactivas durante la ausencia de glucosa y su participación en la muerte neuronal	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Páramo Sánchez, Blanca Estela,	Instituto de Fisiología Celular,	2010
23	Daño oxidativo y muerte neuronal en un modelo de hipoglucemia inducida por insulina	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Haces del Blanco, María Luisa,	Instituto de Fisiología Celular,	2009
24	Muerte neuronal inducida por la inhibición glucolítica : posible papel del calcio intracelular y el estrés oxidativo	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Hernández Fonseca, Karla,	Instituto de Fisiología Celular,	2008

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

25	Activación de proteasas y su papel en la muerte neuronal excitotóxica en ausencia y presencia de inhibición mitocondrial en el estriado de la rata in vivo	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Río Estrada, Perla Mariana del,	Instituto de Fisiología Celular,	2008
26	Mecanismos celulares implicados en la muerte asociada a la isquemia en cultivos de neuronas granulares de cerebelo	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	García Gonzalez, Octavio Cesar,		2005
27	Participación del estrés oxidativo en la facilitación de la muerte neuronal excitotóxica durante la inhibición glicolítica	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Mejía Toiber, Jana Aylim,		2005
28	Estudio sobre los mecanismos involucrados en el daño neuronal inducido por inhibición glicolítica : papel del glutamato y de las pozas intracelulares de calcio del retículo endoplasmico	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Hernandez Fonseca, Karla,		2004
29	Estudio sobre las características de la muerte neuronal producida por glutamato en ratas energeticamente deficientes	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Río Estrada, Perla Mariana,		2004
30	Estudio comparativo de los efectos del inhibidor no sustrato de los transportadores de glutamato, dl.threo-b-benziloxiaspartato (dl-tboa), y del inhibidor dicarboxílico (pdc), sobre los niveles de aminoácidos extracelulares y la muerte neuronal in vitro	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Estrada Sanchez, Ana Maria,		2004



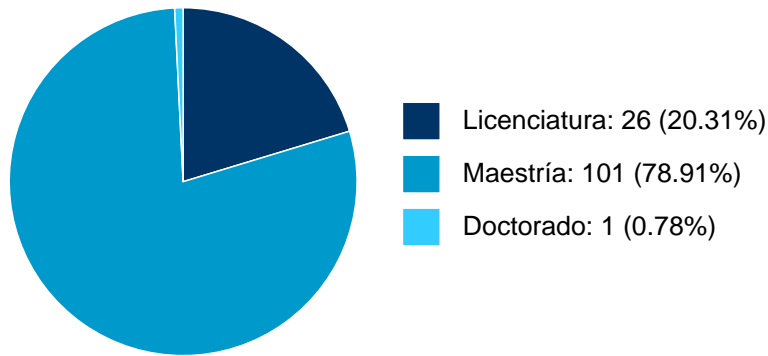
MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

31	Evaluacion del deficit motor y daño celular en la corteza cerebral de rata posterior a una isquemia fototrombotica	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Palacios Villavicencio, Maria de la Luz,	2002
32	Posible efecto protector del acetoacetato sobre la muerte neuronal en un modelo de hipoglicemia cronica y su relacion con los niveles energeticos cerebrales	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Haces del Blanco, Maria Luisa,	2002
33	Efectos del deficit energetico sobre la vulnerabilidad neuronal al glutamato y al peptido [beta] aniloide implicaciones en la isquemia cerebral y la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO,	Gomez Roman, Maria de la Natividad,	1999

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	NEUROLOGIA	Facultad de Medicina	27	2024-2
2	Licenciatura	COMUNICACION NEURONAL	Facultad de Medicina	27	2024-1
3	Licenciatura	NEUROLOGIA	Facultad de Medicina	25	2023-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
10	Licenciatura	NEUROLOGIA	Facultad de Medicina	26	2022-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
17	Licenciatura	NEUROLOGIA	Facultad de Medicina	24	2021-2
18	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2021-2
19	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2021-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
31	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2018-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
37	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2018-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS RESPUESTA CELULAR AL ESTRÉS Y SU IMPLICACION CLINICA	Facultad de Ciencias	2	2017-2
39	Doctorado	NEUROQUÍMICA BÁSICA	Entidad no identificada	8	2017-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
43	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2017-2
44	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2017-1
45	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2016-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2016-2
47	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2016-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
52	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2015-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
54	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2015-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
59	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2014-2
60	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2014-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
62	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	1	2014-2
63	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2014-2
64	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2013-2
65	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2013-2

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

66	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	1	2013-2
67	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2013-2
68	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2013-1
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
73	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2013-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2013-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2012-2
76	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2012-2
77	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2012-2
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
79	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	8	2012-2
80	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2012-2
81	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2012-2
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-1
88	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-1
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
90	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	2	2011-2
91	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2011-2
92	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	2	2011-2
93	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
94	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2011-2
95	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2011-2
96	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2011-2
97	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
98	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2011-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
104	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2010-2
105	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
106	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2010-1
107	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2010-1
108	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2010-1

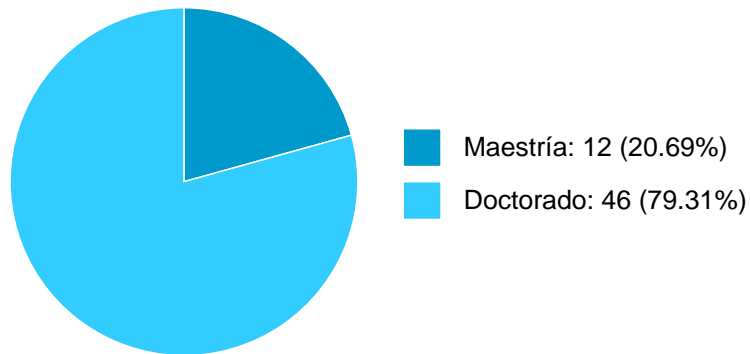
MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

109	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2010-1
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2009-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
117	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2009-2
118	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2009-2
119	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2009-1
120	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2009-1
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2009-1
122	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	1	2009-1
123	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2009-1
124	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2008-2
125	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2008-1
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1
127	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2008-1
128	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2008-1

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2021	2021-2
2	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2020	2020-2
3	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
4	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2020-1
5	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
6	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
7	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
8	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
9	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
10	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
11	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2018-1
12	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
13	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
14	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
15	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

16	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
17	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
18	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
19	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2017-1
20	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
21	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
22	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
23	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
24	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
25	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
26	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2
27	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
28	Facultad de Psicología	Doctorado	Doctorado en Psicología	2014	2014-2
29	Facultad de Psicología	Doctorado	Doctorado en Psicología	2014	2015-1
30	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
31	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1
32	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2013-2
33	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2014-1
34	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2013	2013-2
35	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2013	2014-1
36	Facultad de Psicología	Doctorado	Doctorado en Psicología	2013	2013-2
37	Facultad de Psicología	Doctorado	Doctorado en Psicología	2013	2014-1
38	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2013	2013-2
39	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
40	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2012-2
41	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2013-1
42	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2012-2
43	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
44	Facultad de Psicología	Doctorado	Doctorado en Psicología	2012	2012-2
45	Facultad de Psicología	Doctorado	Doctorado en Psicología	2012	2013-1
46	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2012	2012-2



MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

47	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2012	2013-1
48	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2
49	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
50	Facultad de Psicología	Doctorado	Doctorado en Psicología	2011	2011-2
51	Facultad de Psicología	Doctorado	Doctorado en Psicología	2011	2012-1
52	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1
53	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2010-2
54	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1
55	Facultad de Psicología	Doctorado	Doctorado en Psicología	2010	2011-1
56	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2009-2
57	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2009	2010-1
58	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2008	2009-1



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



MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

PATENTES

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

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024