



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



GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

Datos Generales

Nombre: GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-10-2008
Desde 01-10-2008 PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo
Facultad de Psicología
Desde 01-09-2022

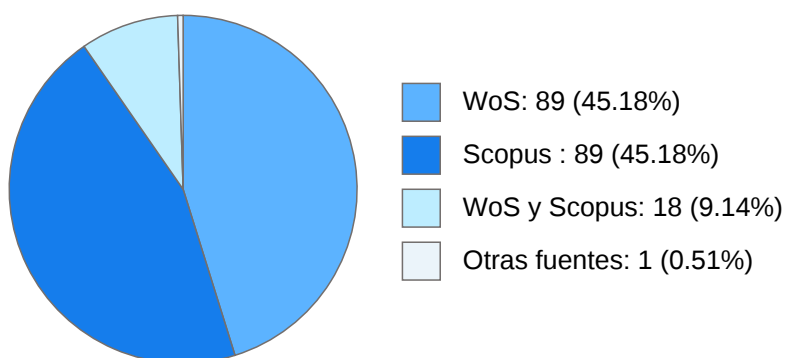
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - VIGENTE
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2021
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2012

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Systemic Neuroprotection by Chlorogenic Acid: Antioxidant and Anti-inflammatory Evaluation in Early Neurodegeneration Induced by 3-Nitropropionic Acid in Mice	ANGELICA CANTERO TELLEZ LETICIA MORENO FIERROS GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2025
2	Editorial: Sexual behavior research: towards an understanding of CNS and spinal cord modulation of male sexual behavior and sexual dysfunctions	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Bialy M.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2024
3	Non-Categorical Analyses Identify Rotenone-Induced 'Parkinsonian' Rats Benefiting from Nano-Emulsified Punicic Acid (Nano-PSO) in a Phenotypically Diverse Population: Implications for Translational Neurodegenerative Therapies	BLANCA MARGARITA GOMEZ CHAVARIN ROSA NURIA GALINDO SOLANO MARIA PATRICIA CONCEPCION PADILLA CORTES et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
4	Insulin-like growth factor 1 (IGF-1) concentrations in synovial fluid of sound and osteoarthritic horses, and its correlation with proinflammatory cytokines IL-6 and TNF alpha	FERNANDO GARCIA LACY SARA TERESA MENDEZ CRUZ HORACIO REYES VIVAS et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2023

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

5	Looking beyond Self-Protection: The Eyes Instruct Systemic Immune Tolerance Early in Life	Horacio Villafan GABRIEL GUTIERREZ OSPINA	Brain Sciences	2023
6	Imipramine Administration in Brucella abortus 2308-Infected Mice Restores Hippocampal Serotonin Levels, Muscle Strength, and Mood, and Decreases Spleen CFU Count	JOSE LUIS MALDONADO GARCIA GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Pérez-Sánchez G. et al.	Pharmaceutica Is	2023
7	Editorial: Neurodegenerative Diseases: Looking Beyond the Boundaries of the Brain	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Perez-Cruz C. Zenaro E. et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2022
8	Emotions, Stress Symptoms and Breast Cancer in Mexican Women: The Physiological Markers of Anxiety Restraint	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Montes-Nogueira I. Leon-Díaz R. et al.	Psychology and Neuroscience	2022
9	Psychological suppressive profile and autoantibodies variability in women living with breast cancer: A prospective cross-sectional study	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Romo-González T. Barranca-Enríquez A. et al.	Heliyon	2022
10	Expression of Claudin-4 in Lung Ischemia-Reperfusion Injury in Experimental Lung Transplantation	ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO GABRIEL GUTIERREZ OSPINA PATRICIO JAVIER SANTILLAN DOHERTY et al.	JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY	2022
11	Treating horse chronic laminitis with allogeneic bone marrow mesenchymal stem cells	ALMA ANGELICA GARCIA LASCURAIN GABRIELA ARANDA CONTRERAS BLANCA MARGARITA GOMEZ CHAVARIN et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2021
12	Proliferation rate and differentiation potential are independent during the transition from neurogenesis to gliogenesis in the mouse embryonic spinal cord	JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Olivos-Cisneros L.	lbro Neuroscience Reports	2021
13	Behavioral and neurochemical shifts at the hippocampus and frontal cortex are associated to peripheral inflammation in balb/c mice infected with brucella abortus 2308	JOSE LUIS MALDONADO GARCIA GABRIEL GUTIERREZ OSPINA SONIA MAYRA PEREZ TAPIA et al.	Microorganism s	2021
14	Inferring lanosterol functions in the female rabbit reproductive tract based on the immunolocalization of lanosterol 14-demethylase and farnesoid beta-receptor	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA ESTELA CUEVAS ROMERO Méndez-Tepepa M. et al.	ACTA HISTOCHEMICA	2020

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

15	Phenotypic variation in American bullfrogs (<i>Lithobates catesbeianus</i>) bred under intensive systems in Mexico: A preliminary report	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Braulio Ayala-García Alma L. Fuentes-Farías	VETERINARIA MEXICO	2020
16	Rats ejaculate prematurely and increase the sperm output during competitive mating	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA María R. Fuentes-Morales Alonso Fernández-Guasti et al.	ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION	2020
17	Male Ejaculatory Endophenotypes: Revealing Internal Inconsistencies of the Concept in Heterosexual Copulating Rats	ITZTLI GRACIELA TREJO SANCHEZ JUAN CARLOS PEREZ MONTER GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	2020
18	Nucleolar disruption, activation of P53 and premature senescence in POLR3A-mutated Wiedemann-Rautenstrauch syndrome fibroblasts	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Báez-Becerra C.T. Valencia-Rincón E. et al.	MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT	2020
19	Dopamine Released from TiO ₂ Semicrystalline Lattice Implants Attenuates Motor Symptoms in Rats Treated with 6-Hydroxydopamine	BLANCA MARGARITA GOMEZ CHAVARIN GINA PRADO PRONE MARIA PATRICIA CONCEPCION PADILLA CORTES et al.	Acs Omega	2019
20	Anterior chamber associated immune deviation to cytosolic neural antigens avoids self-reactivity after optic nerve injury and polarizes the retinal environment to an anti-inflammatory profile	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Martínez-Alcantar L. Talavera-Carrillo D.K. et al.	JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	2019
21	Re-thinking the Etiological Framework of Neurodegeneration	SUSANA CASTRO OBREGON GABRIEL GUTIERREZ OSPINA AMERICA VANOYE CARLO et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2019
22	Bilateral enucleation at birth modifies calcium spike amplitude, but not frequency, in neurons of the somatosensory thalamus and cortex: Implications for developmental cross-modal plasticity	BLANCA MARGARITA GOMEZ CHAVARIN MARIA PATRICIA CONCEPCION PADILLA CORTES TATIANA FIORELISIO COLL et al.	Ibro Reports	2019
23	Stress and Nutrition During Pregnancy: Factors Defining Transgenerational Future Health Within the Family	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Tania Romo-Gonzalez Raquel Gonzalez-Ochoa et al.	Anthropocene-Politik Economics Society Science	2018
24	Tramadol's inhibitory effects on sexual behavior: Pharmacological studies in serotonin transporter knockout rats	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Diana C. Esquivel-Franco Berend Olivier et al.	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2018

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

25	MECHANISMS UNDERLYING THE SEXUAL INHIBITORY EFFECT OF TRAMADOL; A STUDY IN SEROTONIN TRANSPORTER KNOCKOUT RATS	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Esquivel D. C. Franco B. Olivier et al.	JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE	2018
26	Transplacental Effects of Hypercaloric High-Fat Diets.	LOURDES MONSERRAT SORDO CEDEÑO ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2018
27	Psychological Features of Breast Cancer in Mexican Women II: The Psychological Network	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA MARIA DEL ROCIO HERNANDEZ POZO CARLOS LARRALDE RANGEL et al.	Advances In Neuroimmune Biology	2018
28	Evaluating Stress during Pregnancy: Do We Have the Right Conceptions and the Correct Tools to Assess It?	ANAHI CHAVARRIA KRAUSER GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Raquel Gonzalez-Ochoa et al.	Journal of Pregnancy	2018
29	Psychological Features of Breast Cancer in Mexican Women I: Personality Traits and Stress Symptoms	ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ MARIA DEL ROCIO HERNANDEZ POZO GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	Advances In Neuroimmune Biology	2018
30	Histological Changes in the Deep Branch of the Lateral Palmar Nerve of Horses With Induced Proximal Suspensory Desmitis	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA LUZ GABRIELA LOPEZ NAVARRO Trigo, F. et al.	JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE	2017
31	Histological changes in the proximal suspensory ligament after neurectomy of the deep branch of the lateral palmar nerve of horses with induced proximal suspensory desmitis	LUZ GABRIELA LOPEZ NAVARRO ALEJANDRO RODRIGUEZ MONTERDE GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	VETERINARY JOURNAL	2017
32	Anterior chamber associated immune deviation used as a neuroprotective strategy in rats with spinal cord injury	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Beatriz Pineda-Rodriguez Diana Toscano-Tejeda et al.	PLOS ONE	2017
33	Hatchlings of the Marine Turtle <i>Lepidochelys olivacea</i> Display Signs of Prenatal Stress at Emergence after Being Incubated in Man-Made Nests: A Preliminary Report	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA ARMIDA BAEZ SALDAÑA Herrera-Vargas M.A. et al.	Frontiers In Marine Science	2017
34	Self-regulation of eating and physical activity is lower in obese female college students as compared to their normal weight counterparts	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Campos-Uscanga, Yolanda Morales-Romero, Jaime et al.	EATING AND WEIGHT DISORDERS-STUDIES ON ANOREXIA BULIMIA AND OBESITY	2017

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

35	Towards a Psychoneuroimmunendocrine Hypothesis of Breast Cancer	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Montes-Nogueira, Ivan Romo-Gonzalez, Tania	Advances In Neuroimmune Biology	2017
36	The presence of VEGF and Notch2 during preantral-antral follicular transition in infantile rats: Anatomical evidence and its implications	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA BLANCA MARGARITA GOMEZ CHAVARIN CLARA MURCIA MEJIA et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	2017
37	Differential Vascular Permeability Along the Forebrain Ventricular Neurogenic Niche in the Adult Murine Brain	JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Colin-Castelan, Dannia	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2016
38	Modulation of the GSH and aminoacid transports by arsenic in the mouse brain	IRMA DANIELA SILVA ADAYA MIGUEL TAPIA RODRIGUEZ GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
39	Stereological Quantification of Cell-Cycle Kinetics and Mobilization of Epithelial Stem Cells during Wound Healing	EILEEN URIBE QUEROL GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Martinez-Martinez, Eduardo et al.	Methods in Molecular Biology	2016
40	Experimentally-Induced Melanoma has an Heterogeneous Oxidative Metabolism and Induces Peri-Tumoral Innervation Remodeling	JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Ruth Noriega-Cisneros et al.	FASEB JOURNAL	2016
41	Experimentally-Induced Melanoma has an Heterogeneous Oxidative Metabolism and Induces Peri-Tumoral Innervation Remodeling	JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Ruth Noriega-Cisneros et al.	FASEB JOURNAL	2016
42	Effect of ovine luteinizing hormone (oLH) charge isoforms on VEGF and cAMP production	Arnulfo MonteroPardo Daniel Diaz EVERARDO GONZALEZ PADILLA et al.	ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE	2015
43	Analysis of Cyp2b1 gene expression in the rat liver and brain by multiplex PCR	AMERICA VANOYE CARLO GABRIEL GUTIERREZ OSPINA SAUL GOMEZ MANZO et al.	MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY	2015
44	Electrophysiological Representation of Scratching CPG Activity in the Cerebellum	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Martinez-Silva, Lourdes Manjarrez, Elias et al.	PLOS ONE	2014
45	Toxicidad letal y subletal del fosfato de sodio dibásico y efectos en branquias y conducta de las crías del pez goodeido Skiffia multipunctata	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Aneli R.-J.R. Alejandra D.L.S.-B. et al.	HIDROBIOLOGIC A	2014
46	Neurotoxicidad durante el desarrollo inducida por sustancia químicas ambientales	BLANCA MARGARITA GOMEZ CHAVARIN ARMIDA BAEZ SALDAÑA GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	Archivos de Neurociencias	2013

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

47	Shifts in Developmental Timing, and Not Increased Levels of Experience-Dependent Neuronal Activity, Promote Barrel Expansion in the Primary Somatosensory Cortex of Rats Enucleated at Birth	Ingrid Fetter Pruneda Helga Geovannini Acuna Cecilia Santiago et al.	PLOS ONE	2013
48	CYP2B1 expression induced by nicotine in the rat brain: Implications for tumor treatment	E. Hernandez Torres E. Morales Sanchez GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2013
49	Speciation, phenotypic variation and plasticity: What can endocrine disruptors tell Us?	Braulio Ayala Garcia Marta Lopez Santibanez Guevara GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOG Y	2013
50	Sensitization of restraint-induced corticosterone secretion after chronic restraint in rats: Involvement of 5-HT7 receptors	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Garcia-Iglesias, Brenda B. Mendoza-Garrido, Maria E. et al.	Neuropharmac ology	2013
51	Mitochondrial impairment induced by 3-nitropropionic acid is enhanced by endogenous metalloprotease activity inhibition in cultured rat striatal neurons	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA de Oca Balderas, Pavel Montes Santamaria del Angel, Abel	NEUROSCIENCE LETTERS	2013
52	Prophylactic neuroprotection with A91 improves the outcome of spinal cord injured rats	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Ibarra, A. Sosa, M. et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2013
53	Periodic maternal separation decreases hippocampal neurogenesis without affecting basal corticosterone during the stress hyporesponsive period, but alters HPA axis and coping be	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Lajud, Naima Roque, Angelica et al.	PSYCHONEUROE NDOCRINOLOGY	2012
54	Development of Protective Autoimmunity by Immunization with a Neural-Derived Peptide Is Ineffective in Severe Spinal Cord Injury	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Martinon, Susana Garcia, Elisa et al.	PLOS ONE	2012
55	Supernumerary Formation of Olfactory Glomeruli Induced by Chronic Odorant Exposure: A Constructivist Expression of Neural Plasticity	Pablo Valle Leija Eduardo Blanco Hernandez RENE RAUL DRUCKER COLIN et al.	PLOS ONE	2012
56	Modulatory Role of Sensory Innervation on Hair Follicle Stem Cell Progeny during Wound Healing of the Rat Skin	Eduardo Martinez Martinez Claudio I. Galvan Hernandez Brenda Toscano Marquez et al.	PLOS ONE	2012

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

57	The age-dependent change in Olfactory periglomerular neuronal populations is not affected by interrupting subventricular neuroblast migration in adult rats	Jatziri I. Contreras Garcia Rogelio Ramírez Hernández Horacio Villafán et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2012
58	Chronically reinforced, operant olfactory conditioning increases the number of newborn GABAergic olfactory periglomerular neurons in the adult rat	MIGUEL TAPIA RODRIGUEZ Jose F. Esquivelzeta Rabell GABRIEL GUTIERREZ OSPINA	JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY	2012
59	The physiology and ecophysiology of ejaculation	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Lucio R.A. Cruz Y. et al.	Tropical And Subtropical Agroecosystems (en Línea)	2012
60	Valproic acid modulates brain plasticity through epigenetic chromatin remodeling in the blind rat: Implications for human sight recovery	MARIA PATRICIA CONCEPCION PADILLA CORTES ARMIDA BAEZ SALDAÑA GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2011
61	EphB4 is developmentally and differentially regulated in blood vessels throughout the forebrain neurogenic niche in the mouse brain: Implications for vascular remodeling	Dannia Colin Castelan GABRIEL GUTIERREZ OSPINA ARMIDA BAEZ SALDAÑA et al.	BRAIN RESEARCH	2011
62	Long-Term Effects of Neonatal Capsaicin Treatment on Intraepidermal Nerve Fibers and Keratinocyte Proliferation in Rat Glabrous Skin	Eduardo Martínez Martínez Brenda Toscano Márquez GABRIEL GUTIERREZ OSPINA	ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY	2011
63	Stem Cell Therapy for Parkinson's Disease: A Road Map for a Successful Future	ROMAN VIDAL TAMAYO RAMIREZ JOSE BARGAS DIAZ LUIS FERNANDO COVARRUBIAS ROBLES et al.	STEM CELLS AND DEVELOPMENT	2010
64	Arsenic species, AS3MT amount, and AS3MT gen expression in different brain regions of mouse exposed to arsenite	PAVEL PETROSYAN Mariana Morales NYDIA BERENICE GONZALEZ ANGELES et al.	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2010
65	Shifts in telomerase expression and activity during the transition from neurogenesis to gliogenesis in the developing spinal cord	L. Olivos Cisneros JESUS RAMIREZ SANTOS GABRIEL GUTIERREZ OSPINA	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2010
66	Biotin deficiency in mice is associated with decreased serum availability of insulin-like growth factor-I	ARMIDA BAEZ SALDAÑA GABRIEL GUTIERREZ OSPINA JESUS CHIMAL MONROY et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	2009

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

67	Remodelling sympathetic innervation in rat pancreatic islets ontogeny	Siraam Cabrera Vasquez Victor Navarro Tableros MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO et al.	BMC DEV BIOL	2009
68	Brain plasticity, signal transduction and epigenesis: A missing link revealed	ARMIDA BAEZ SALDAÑA GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Fetter-Pruneda I. et al.	Annual Review of Biomedical Sciences	2009
69	Development of 5-HT1B, SERT and thalamo-cortical afferents in early nutritionally restricted rats: An emerging explanation for delayed barrel formation	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Medina-Aguirre, Ivett Hernandez-Rodriguez, Jorge et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2008
70	The rostral migratory stream is a neurogenic niche that predominantly engenders periglomerular cells: In vivo evidence in the adult rat brain	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Mendoza-Torreblanca, JG Martinez-Martinez, E et al.	NEUROSCIENCE RESEARCH	2008
71	Semaphorin-3A and its receptor neuropilin-1 are predominantly expressed in endothelial cells along the rostral migratory stream of young and adult mice	Esperanza Melendez Herrera Dannia Colin Castelan ALFREDO VARELA ECHAVARRIA et al.	CELL AND TISSUE RESEARCH	2008
72	Late onset muscle plasticity in the whisker pad of enucleated rats	Brenda Toscano Marquez Eduardo Martinez Martinez Julieta Mendoza Torreblanca et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2008
73	Melatonin attenuates the decrement of dendritic protein MAP-2 immuno-staining in the hippocampal CA1 and CA3 fields of the aging male rat	BERTHA PRIETO GOMEZ MIREYA VELAZQUEZ PANIAGUA Leonora Olivos Cisneros et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2008
74	Serotonin concentration, synthesis, cell origin, and targets in the rat caput epididymis during sexual maturation and variations associated with adult mating status: Morphological and biochemical studies	MIGUEL TAPIA RODRIGUEZ MARIA PATRICIA CONCEPCION PADILLA CORTES PATRICIA RIVAS MANZANO et al.	JOURNAL OF ANDROLOGY	2007
75	Sustained improvement of motor function in hemiparkinsonian rats chronically treated with low doses of caffeine or trihexyphenidyl	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Bata-García J.L. Villanueva-Toledo J. et al.	PHARMACOLOG Y BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	2007

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

76	Restructuring of pancreatic islets and insulin secretion in a postnatal critical window	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ SOTO GABRIEL GUTIERREZ OSPINA MARCIA HIRIART URDANIVIA et al.	PLOS ONE	2006
77	Cells positive for microtubule-associated protein 1B (MAP 1B) are present along rat and human efferent ductules and epididymis	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA C. Queiróz D.B. Da Silva A.M. et al.	CELL AND TISSUE RESEARCH	2006
78	Glutathione reductase inhibition and methylated arsenic distribution in Cd1 mice brain and liver	VERONICA MIREYA RODRIGUEZ CORDOVA JORGE HUMBERTO LIMON PACHECO MARIA MAGDALENA GIORDANO NOYOLA et al.	TOXICOLOGICAL SCIENCES	2005
79	Metabolic indices shift in the hypothalamic-neurohypophysial system during lactation: Implications for interpreting their relationship with neuronal activity	EILEEN URIBE QUEROL MIGUEL TAPIA RODRIGUEZ LUCIANO HERNANDEZ GOMEZ et al.	Neuroscience	2005
80	Similar synapse density in layer IV columns of the primary somatosensory cortex of transgenic mice with different brain size: Implications for mechanisms underlying the differential allocation of cortical space	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA EILEEN URIBE QUEROL MARIA PATRICIA CONCEPCION PADILLA CORTES et al.	BRAIN BEHAVIOR AND EVOLUTION	2004
81	Insulin-like growth factor I partly prevents axon elimination in the neonate rat optic nerve	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA JORGE ANTONIO LARRIVA SAHD MARIA MAGDALENA GIORDANO NOYOLA et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2002
82	Prenatal protein malnutrition decreases mossy fibers-CA3 thorny excrescences asymmetrical synapses in adult rats	JORGE ANTONIO LARRIVA SAHD LEON FEDERICO CINTRA MC GLONE GABRIEL GUTIERREZ OSPINA et al.	BRAIN RESEARCH	2002
83	Prenatal protein malnutrition differentially affects the volume of the granule layer and mossy fibers in young male and female rats	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA SOFIA YOLANDA DIAZ MIRANDA Granados-Rojas L. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2002
84	Segment-specific decrease of both catecholamine concentration and acetylcholinesterase activity are accompanied by nerve refinement in the rat cauda epididymis during sexual maturation	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Silva A.M. Queiróz D.B.C. et al.	JOURNAL OF ANDROLOGY	2002
85	Neither increased nor decreased availability of cortical serotonin (5HT) disturbs barrel field formation in isocaloric undernourished rat pups	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Manjarrez-Gutiérrez G. González C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2002

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

86	Inhibition of rat corneal angiogenesis by 16-kDa prolactin and by endogenous prolactin-like molecules	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA FERNANDO LOPEZ BARRERA FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	1999
87	Acetylcholinesterase-positive innervation is present at undifferentiated stages of the sea turtle <i>Lepidochelis olivacea</i> embryo gonads: Implications for temperature-dependent sex determination	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ et al.	JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY	1999
88	Comparable activity levels in developmentally deprived and non-deprived layer IV cortical columns of the adult rat primary somatosensory cortex	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA SOFIA YOLANDA DIAZ MIRANDA AZUCENA RUTH AGUILAR VAZQUEZ et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	1998
89	Effects of acute prenatal ethanol exposure on Bergmann glia cells early postnatal development	PILAR DURAN HERNANDEZ GABRIEL GUTIERREZ OSPINA LEON FEDERICO CINTRA MC GLONE et al.	BRAIN RESEARCH	1997
90	Increased neural activity in transgenic mice with brain IGF-I overexpression: A [3H]2DG study	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA SOFIA YOLANDA DIAZ MIRANDA FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ et al.	Neuroreport	1997
91	Use of transgenic mice for understanding the physiology of insulin-like growth factors	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA D'Ercole A.J. Ye P.	HORM RES	1996
92	The role of the insulin-like growth factors in the central nervous system	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA D'Ercole A.J. Ye P. et al.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	1996
93	In vivo effects of insulin-like growth factor-I on the development of sensory pathways: Analysis of the primary somatic sensory cortex (S1) of transgenic mice	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Calikoglu A.S. Ye P. et al.	Endocrinology	1996
94	Congenital hypothyroidism delays the formation and retards the growth of the mouse primary somatic sensory cortex (S1)	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Calikoglu A.S. D'Ercole A.J.	NEUROSCIENCE LETTERS	1996
95	Categories of cortical structure	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Purves D. Riddle D.R. et al.	Progress in Brain Research	1994
96	Neural activity and the development of the somatic sensory system	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Purves D. Riddle D.R. et al.	CURRENT OPINION IN NEUROBIOLOGY	1994



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



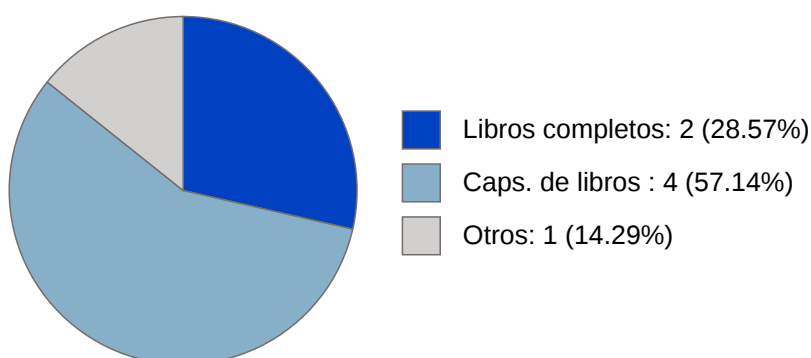
GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

- | | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 97 | The prolactin gene is expressed in the hypothalamic-neurohypophyseal system and the protein is processed into a 14-kDa fragment with activity like 16-kDa prolactin | MARIA DEL CARMEN CLAPP JIMENEZ L.
GABRIEL GUTIERREZ OSPINA MIGUEL
ANGEL MORALES MENDOZA et al. | PROCEEDINGS
OF THE
NATIONAL
ACADEMY OF
SCIENCES OF
THE UNITED
STATES OF
AMERICA | 1994 |
|----|---|--|--|------|

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Stereological Quantification of Cell-Cycle Kinetics and Mobilization of Epithelial Stem Cells during Wound Healing	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA	Capítulo de un Libro	2016	9781493937844
2	Early development of the vascular system supplying the brain	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA	Capítulo de un Libro	2015	9781466599215
3	Early development of the vascular system supplying the brain	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Herrera E.M. Phillips-Farfán B.V.	Capítulo de un Libro	2015	9781466599239
4	Endothelial cell plasticity in the normal and injured central nervous system	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA	Libro Completo	2015	9781466599215
5	Preface	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Herrera E.M. Phillips-Farfán B.V.	Editorial Material	2015	9781466599239
6	Endothelial cell plasticity in the normal and injured central nervous system	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA Herrera E.M. Phillips-Farfán B.V.	Libro Completo	2015	9781466599239
7	Anatomical features of the intrinsic circuitry underlying multisensory integration in the superior culliculus	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA	Capítulo de un Libro	2012	9780262017121



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



GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

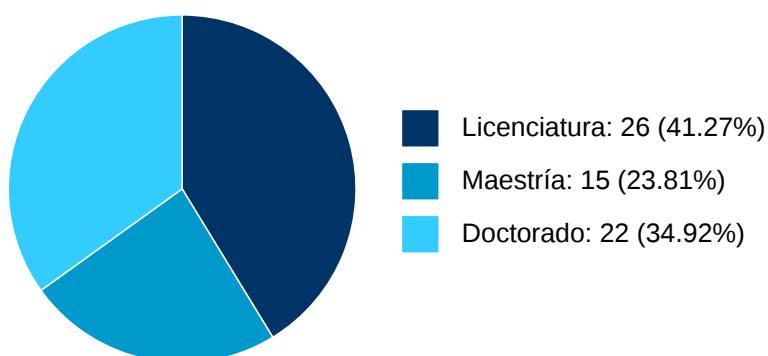
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Evaluación de los efectos de la exposición gestacional a una dieta alta en grasas sobre las interacciones tróficas entre el cuerpo y el cerebro : el caso de la ontogenia muscular"	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	ISAAC GONZALEZ SANTOYO, Diaz Olivares, Geovanna Sarahi,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
2	Análisis conceptual de la participación de sincios neurales en el proceso de toma de decisiones	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Aparicio Zárate, Luis Ricardo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
3	Evaluación morfológica de los árboles dendríticos de las neuronas estrelladas espinosas de la capa IV de la corteza somatosensorial primaria de ratas cegadas al nacimiento	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Martínez Guerra, Juan Carlos,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
4	Reevaluación del papel de la muerte neuronal en el proceso neurodegenerativo	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Ramírez Reyes, Ana Karen,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

5	Evaluación del efecto terapéutico de células troncales mesenquimales alogénicas en el control del dolor, inflamación y estructura lamelar en laminitis crónica en equinos	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	MARIA MASRI DABA, ANTONIO VERDUGO RODRIGUEZ, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
6	Efecto de la reboxetina en la respuesta sensoriomotora y en los niveles de noradrenalina en puente y giro dentado en ratas con lesión cortical	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, VIOLETA GISELLE LOPEZ HUERTA, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
7	Ratas macho normales y rápidas en competencia : consecuencias en la conducta y el eyaculado durante la cópula regulada por la hembra	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	GABRIEL ROLDAN ROLDAN, Fuentes Morales, María Reyna,	Facultad de Medicina, Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
8	Efecto de la estimulación magnética transcraneal de alta frecuencia y baja intensidad aplicada preferentemente sobre M1 en la activación de estructuras de los ganglios basales en ratas : implicaciones para el diseño de terapias no invasivas para la enferm	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	LAURA ELISA RAMOS LANGUREN, PAVEL ERNESTO RUEDA OROZCO, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2021
9	Actividad de telomerasa y regulación del ciclo celular durante la transición de la fase de neurogénesis a la fase de gliogénesis en la médula espinal	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Olivos Cisneros, Leonora,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

10	Evaluación de la consistencia de los endofenotipos eyaculatorios de la rata macho comparada con la diversidad de la conducta copulatoria identificada mediante un análisis multivariante	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Trejo Sánchez, Itztli Graciela,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
11	Cambios globales en la neurotransmisión y en la maduración funcional de las neuronas somatosensoriales corticales durante el periodo de formación de los barriles en ratas enucleadas al nacimiento	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Martínez Méndez, Raquel,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
12	En busca de modelos animales para la disfunción sexual masculina : estudios farmacológicos en ratas normales y noqueadas del transportador de serotonina	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Esquivel Franco, Diana Carolina,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
13	Efecto de la inhibición temporal de la corteza orbitofrontal derecha sobre la percepción a estímulos odorantes en sujetos sanos	Tesis de Doctorado	OSCAR ARIAS CARRION,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, Villafuerte Jiménez, Gabriel,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
14	Análisis correlativo de los niveles de metilación del ADN y la variabilidad fenotípica, en poblaciones de Rana toro (<i>Lithobates catesbeianus</i> , Shaw 1802) viviendo en cautiverio	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Ayala García, Braulio,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

15	Evaluación de la actividad intrínseca de las células del núcleo ventro-basal talámico en ratas cegadas al nacimiento	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Pérez Torres, Daniel,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
16	Remodelación de las poblaciones bacterianas colónicas en las ratas enucleadas al nacimiento : implicaciones mecanísticas para la plasticidad intermodal	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Curiel Guerrero, Christian Giovani,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
17	Efecto de la administración intranasal de sulfato de zinc en el desempeño de la memoria espacial y la morfología del hipocampo	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Ramírez Reyes, Ana Karen,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
18	Caracterización del ojo como magnetorreceptor en la tortuga marina Chelonia Agassizii	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Cuiriz Rios, Zan,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
19	Heterogeneidad vascular en el complejo neurogénico ventricular murino	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Colin Castelan, Dannia,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
20	La pérdida del potencial neurogénico de las células troncales neurales de la médula espinal embrionaria se asocia con el descenso de la actividad de la enzima telomerasa	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ, González Orozco, Juan Carlos,	Facultad de Psicología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

21	Correlatos neurales de la percepción en el tálamo somatosensorial	Tesis de Doctorado	JOSE BARGAS DIAZ,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, RANULFO ROMO TRUJILLO, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
22	Diferencias en innervación periférica del epidídimo y glándula entre ratas macho copuladoras y no copuladoras : un estudio de inmunohistoquímica	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Islas Pérez, Rodrigo Alberto,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
23	Desarrollo de una vacuna de ADN para la castración inmunológica en caninos	Tesis de Maestría	ROGELIO ALEJANDRO ALONSO MORALES,	CARLOS GUILLERMO GUTIERREZ AGUILAR, GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
24	Efectos plásticos de la estimulación somestésica irrelevante sobre la representación perceptual de la mano	Tesis de Licenciatura	ITZEL GRACIELA GALAN LOPEZ,	OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ, GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
25	Balance de la dominancia ocular mediante integración multisensorial	Tesis de Licenciatura	ARTURO BOUZAS RIAÑO,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, OSCAR VLADIMIR ORDUÑA TRUJILLO, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

26	Respuesta plástica vascular en la corteza somatosensorial primaria de la rata cegada al nacimiento	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Zenteno de León, Silvia Vanessa,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
27	Mapeo de la representación cortical de los genitales en la rata macho	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Esquivel Franco, Diana Carolina,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
28	Análisis electroencefalográfico y miográfico de las respuestas sensoriales evocadas por estímulos magnéticos en la tortuga marina: Chelonia agassizii : reporte de caso	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Contreras García, Itzel Jatziri,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
29	Identificación y caracterización del sistema neuroendocrino difuso en el ovario inmaduro de gallus gallus	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Hofmann Salcedo, Pablo Gerardo,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
30	Estudio del efecto de la 1-metilxantina sobre receptores de adenosina $\alpha 2a$ en un modelo experimental de la enfermedad de Parkinson	Tesis de Doctorado	MARIA ROSA DE LOURDES AVILA COSTA,	TERESA IMELDA FORTOUL VANDER GOES, GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Medicina, Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
31	Diferencias individuales en la respuesta conductual al estrés en el gato doméstico en desarrollo	Tesis de Maestría	FRANCISCO AURELIO GALINDO MALDONADO,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, Saldaña Sánchez, Amor Aline,	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

32	Efectos de la progesterona sobre marcadores de muerte neuronal y sobre algunos fenómenos restrictivos del crecimiento de neuritas, en relación con indicadores de la integridad funcional del hipocampo, luego de isquemia cerebral global aguda en ratas	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Espinosa García, Claudia,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
33	Influencia de un condicionamiento olfativo operante sobre la diferenciación fenotípica de nuevas neuronas en el bulbo olfatorio de la rata adulta	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Tapia Rodríguez, Miguel,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
34	Evaluación de la reorganización cromatínica durante la plasticidad cortical de la rata encefalicada al nacimiento	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Fetter Pruneda, Ingrid Annette,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
35	La expresión de p16, p19 y bmi1 asociada a la pérdida del potencial neurogénico de las células troncales neurales en la médula espinal del embrión murino	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Pacheco Tapia, Giselle,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
36	Variaciones individuales en la circuitería neuronal de la amígdala basolateral del gato	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Aspra Polo, Queletzú Paulina,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

37	Plasticidad morfológica de células colinérgicas en el núcleo caudado de ratones lesionados con 6-hidroxidopamina	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ, Rojas Escarcega, Lillian,	Facultad de Psicología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
38	Análisis de la expresión de genes relacionados con la inflamación modulados por la inmunización con péptidos neurales modificados en ratas con lesión de médula espinal	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	García Vences, Edna Elisa,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
39	efecto de la microinyección de difenilhidantoína en el tallo cerebral sobre las crisis producidas por electrochoque en el ratón.	Tesis de Licenciatura	MARIA LUISA FANJUL PEÑA,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, JOAQUIN MANJARREZ MARMOLEJO, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
40	Papel eferente de las neuronas del ganglio de la raíz dorsal en el recambio y la reparación epitelial en la piel de la rata	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Martínez Martínez, Eduardo,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
41	Efectos de la estimulación olfativa sobre la plasticidad fenotípica de las neuronas dopaminérgicas y de las neuronas positivas a calretinina en la capa glomerular del bulbo olfatorio	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Esquivelzeta Rabell, José Felipe,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
42	Determinación de la concentración de aminoácidos neurotransmisores en la corteza somatosensorial de ratas enucleadas al nacimiento.	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Martínez Méndez, Raquel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

43	Magnetorecepción en la tortuga marina negra <i>Chelonia agassizi</i> del área de reserva Colola-Maruata Michoacán, México	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI, Fuentes Farías, Alma Lilia,	Instituto de Geofísica, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008
44	Efecto del vanadio sobre la proliferación celular de la zona subventricular y el tallo rostral migratorio del ratón adulto	Tesis de Licenciatura	LAURA COLIN BARENQUE,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, Olivos Cisneros, Leonora,		2007
45	Neurogénesis en la corriente rostral migratoria en el cerebro de la rata adulta : evidencia in vivo	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, Mendoza Torreblanca, Julieta Griselda,		2007
46	Efecto de la melatonina sobre la organización de los microfilamentos en la formación de neuritas a través de la activación de ROCK y PKC en las células de neuroblastoma, NIE-115	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Bellon Velasco, Alfredo,		2007
47	Alteración temporal en la especificación de la corteza somatosensorial primaria en ratas enucleadas	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Ibarrarán Viniegra, Ana Sofía,		2006
48	Los circuitos de la vía talamo-cortical somatosensorial de la rata se forman a través de la generación y eliminación concurrentes de procesos neuronales e independientemente de la actividad neuronal asociada al uso	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Uribe Querol, Eileen,		2006

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

49	Evaluación de los cambios en el contenido de la proteína GAP-43 en el ganglio trigeminal en ratas enucleadas al nacimiento	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Aldama Saiz, Abril,	2006
50	Caracterización morfológica y bioquímica del sistema serotoninérgico de la cabeza del epidimo de la rata adulta	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Jimenez Trejo, Francisco Javier,	2006
51	Plasticidad estructural y metabólica en el largo plazo de la musculatura asociada a las vibrisas	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Toscano Marquez, Brenda,	2006
52	Modificaciones anatómicas y celulares de la corteza somatosensorial primaria de ratones encefalizados al nacimiento	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Hernandez Miranda, Luis Rodrigo,	2006
53	Evaluación de la plasticidad periférica en ratas ciegas	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Martinez Martinez, Eduardo,	2004
54	Reinterpretación del proceso de organización dendrítica: estudio sobre el desarrollo de los arboles dendríticos de las neuronas estelares espinosas en la corteza somatosensorial primaria de la rata	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Hernandez Miranda, Luis Rodrigo,	2004
55	Reorganización axonal en la plasticidad de la corteza somatosensorial en respuesta a la pérdida visual	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Guzman López, Jessica Alejandra,	2004

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

56	Evaluación de los efectos de la serotonina sobre los procesos de plasticidad intramodal : estudio en la corteza somatosensorial de la rata	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Lajud Ávila, Naima,	2003
57	Caracterización morfológica y bioquímica del sistema serotoninérgico del epidídimo de la rata durante la maduración sexual	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Tapia Rodríguez, Miguel,	2003
58	Efectos de la malnutrición hipoproteínica sobre el tiempo de especificación de la corteza somatosensorial primaria de la rata	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Robles López, Sandra,	2001
59	Evaluación de la participación del sistema nervioso en el proceso de diferenciación sexual gonadal en la tortuga marina <i>Lepidochelys olivacea</i>	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Jimenez Trejo, Francisco Javier,	2001
60	Re-evaluación del papel de la actividad neuronal asociada con el uso y de la densidad de inervación periférica en la plasticidad sensoriomodal de la neocorteza de la rata	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Geovannini Acuña, Helga,	2001
61	Efectos del factor de crecimiento I tipo insulina en la muerte celular normal durante el desarrollo retiniano en roedores	Tesis de Maestría	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Gutierrez de la Barrera, Andrea,	2001

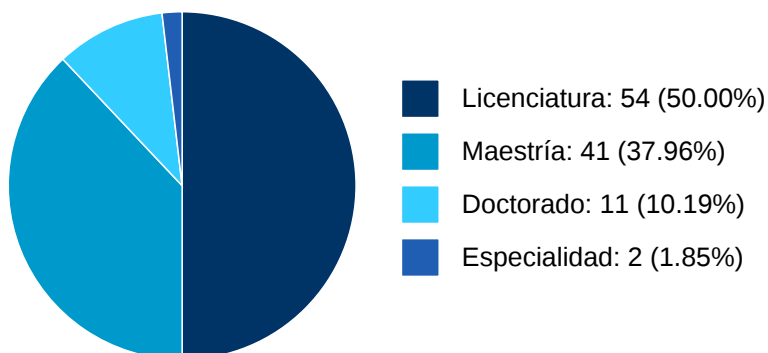
GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

62	Constancia sinaptica de la corteza cerebral de los mamíferos : estudios en la corteza somatosensorial primaria de ratones trasgenicos con distinto tamaño cerebral	Tesis de Licenciatura	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	Medina Aguirre, Guadalupe Ivett,	2000
63	El uso del test de la familia como instrumento para detectar el maltrato en el niño	Tesis de Licenciatura	MARTHA CUEVAS ABAD,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, Hernandez Echeagaray, Haydee Patricia,	1998

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	28	2024-2
2	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Psicología	1	2024-2
3	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	45	2024-1
4	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	30	2023-2
5	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
6	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
7	Doctorado	ESTANCIA SOCIOMÉDICA	Facultad de Medicina	1	2023-1
8	Doctorado	TUTORÍA III	Facultad de Medicina	1	2023-1
9	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2023-1
10	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	39	2023-1
11	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	60	2021-1
12	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	56	2020-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
14	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	60	2020-1
15	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	58	2019-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS FILOSOFIA, NEUROCIENCIA Y COGNICION	Facultad de Ciencias	1	2019-1
20	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA I	Facultad de Medicina	1	2019-1
21	Doctorado	TUTORIA I	Facultad de Medicina	1	2019-1

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
24	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	58	2019-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
27	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	60	2018-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
30	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	60	2018-1
31	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	57	2017-2
32	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA I-397202	Facultad de Medicina	1	2017-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II-322711	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
34	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	60	2017-1
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-2
38	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	59	2016-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA VETERINARIA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2016-1
41	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	59	2016-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
43	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	57	2015-2
44	Especialidad	TOPICOS SELECTOS 1 (ACTIVIDAD DEL AREA DE FORMACION CONTEXTUAL)	Facultad de Psicología	4	2015-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
46	Maestría	DISEÑO EXPERIMENTAL Y ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	11	2015-2
47	Maestría	DISEÑO EXPERIMENTAL Y ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	34	2015-1
48	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	50	2015-1
49	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2015-1
50	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2014-2
51	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	60	2014-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
56	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	56	2014-1
57	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2014-1
58	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2013-2
59	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	29	2013-2

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

60	Especialidad	TOPICOS SELECTOS 2 (ACTIVIDAD DEL AREA DE FORMACION CONTEXTUAL)	Facultad de Psicología	6	2013-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
62	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA I	Facultad de Medicina	1	2013-1
63	Doctorado	TUTORIA I	Facultad de Medicina	1	2013-1
64	Maestría	DISEÑO EXPERIMENTAL Y ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	21	2013-1
65	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2013-1
66	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
67	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	48	2013-1
68	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2013-1
69	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2012-2
70	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2012-2
71	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA II	Facultad de Psicología	69	2012-2
72	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
73	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2012-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
75	Maestría	DISEÑO EXPERIMENTAL Y ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	15	2012-2
76	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA II	Facultad de Medicina	1	2012-2
77	Doctorado	TUTORIA II	Facultad de Medicina	1	2012-2
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
81	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-1
82	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN PSICOBIOLOGIA I	Facultad de Psicología	34	2012-1
83	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2012-1
84	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2011-2
85	Licenciatura	BASES BIOLOG D CON.SEX. P71	Facultad de Psicología	12	2011-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2011-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2011-1
88	Licenciatura	BASES BIOLOG D CON.SEX. P71	Facultad de Psicología	25	2011-1
89	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2011-1
90	Licenciatura	BASES GENET.D CONDUCT.II P71	Facultad de Psicología	14	2010-2
91	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
92	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
93	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
94	Licenciatura	TOPICO SELECTO 3	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
95	Licenciatura	TOPICO SELECTO 4	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
96	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2010-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-2
98	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Biotecnología	1	2010-1

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

99	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
100	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
101	Licenciatura	TOPICO SELECTO 1	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
102	Licenciatura	TOPICO SELECTO 2	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
103	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biotecnología	1	2010-1
104	Licenciatura	BASES GENET.D CONDUCT.II P71	Facultad de Psicología	26	2010-1
105	Licenciatura	BASES BIOLOG D CON.SEX. P71	Facultad de Psicología	19	2008-2
106	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2008-2
107	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 6	Facultad de Medicina	18	2008-1
108	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2008-1



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



GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

PATENTES

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

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

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