



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

Datos Generales

Nombre: FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 42 años

Nombramientos

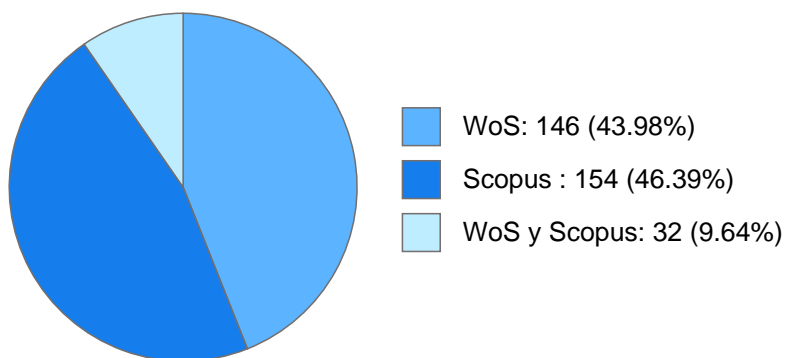
Vigente: INVESTIGADOR EMERITO TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 16-10-2017

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2019 - 2023
SNI III - 2018
PRIDE D - 2017
PUN Investigación en ciencias naturales 1998

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The anterior insula and its projection to amygdala nuclei modulate the abstinence-exacerbated expression of conditioned place preference	ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Agoitia A. et al.	Psychopharmacology	2024
2	Paradoxical Boosting of Weak and Strong Spatial Memories by Hippocampal Dopamine Uncaging	VLADIMIR MELECIO CALDERON ORTIZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI ALBERTO CARRILLO REID et al.	Eneuro	2024
3	Early-life and chronic exposure to high-fat diet alters noradrenergic and glutamatergic neurotransmission in the male rat amygdala and hippocampus under cognitive challenges	DANIEL OSORIO GOMEZ ANA PAMELA SALCEDO TELLO ARTURO HERNANDEZ MATIAS et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2024
4	Saliency to remember: VTA-IC dopaminergic pathway activity is necessary for object recognition memory formation	GERARDO RAMIREZ MEJIA ELVI GIL LIEVANA DONOVAN KEVIN GALVEZ MARQUEZ et al.	Neuropharmacology	2023
5	Inhibition of hippocampal palmitoyl acyltransferase activity impairs spatial learning and memory consolidation	ELVI GIL LIEVANA GERARDO RAMIREZ MEJIA LUIS FRANCISCO RODRIGUEZ DURAN et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2023
6	Transforming experiences: Neurobiology of memory updating/editing	DANIEL OSORIO GOMEZ MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS et al.	Frontiers in Systems Neuroscience	2023



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

7	Synergistic photoactivation of VTA-catecholaminergic and BLA-glutamatergic projections induces long-term potentiation in the insular cortex	LUIS FRANCISCO RODRIGUEZ DURAN FEDERICO BERMUDEZ RATTONI DANIEL OSORIO GOMEZ et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2023
8	Top-down circuitry from the anterior insular cortex to VTA dopamine neurons modulates reward-related memory	FATUEL TECUAPETLA AGUILAR FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Hernández-Ortiz E. et al.	CELL REPORTS	2023
9	Photostimulation of Ventral Tegmental Area-Insular Cortex Dopaminergic Inputs Enhances the Salience to Consolidate Aversive Taste Recognition Memory via D1-Like Receptors	ELVI GIL LIEVANA GERARDO RAMIREZ MEJIA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2022
10	Voluntary physical activity improves spatial and recognition memory deficits induced by post-weaning chronic exposure to a high-fat diet	DANIEL OSORIO GOMEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2022
11	Cognitive Impairment in Alzheimer's and Metabolic Diseases: A Catecholaminergic Hypothesis	KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS DANIEL OSORIO GOMEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Neuroscience	2022
12	Dopamine activity on the perceptual salience for recognition memory	DANIEL OSORIO GOMEZ KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	2022
13	Spatial contextual recognition memory updating is modulated by dopamine release in the dorsal hippocampus from the locus coeruleus	PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA LUIS FRANCISCO RODRIGUEZ DURAN MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2022
14	Class I HDAC inhibition improves object recognition memory consolidation through BDNF/TrkB pathway in a time-dependent manner	GERARDO RAMIREZ MEJIA ELVI GIL LIEVANA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	Neuropharmacology	2021
15	Catecholaminergic stimulation restores high-sucrose diet-induced hippocampal dysfunction	DANIEL OSORIO GOMEZ MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ LUIS FRANCISCO RODRIGUEZ DURAN et al.	PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY	2021



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

16	Cortical neurochemical signaling of gustatory stimuli and their visceral consequences during the acquisition and consolidation of taste aversion memory	DANIEL OSORIO GOMEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2021
17	Maintenance of conditioned place avoidance induced by gastric malaise requires NMDA activity within the ventral hippocampus	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI DANIEL OSORIO GOMEZ Arturo Hernandez-Matias	LEARNING & MEMORY	2021
18	Glutamatergic basolateral amygdala to anterior insular cortex circuitry maintains rewarding contextual memory	ELVI GIL LIEVANA ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA et al.	Communicatio ns Biology	2020
19	Telomere length and oxidative stress variations in a murine model of Alzheimer?s disease progression	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI PAOLA GARCIA DE LA TORRE Martínez-González K. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2020
20	Age-dependent decline in synaptic mitochondrial function is exacerbated in vulnerable brain regions of female 3xtg-ad mice	MONICA ROSAS LEMUS PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
21	Transcriptional, Behavioral and Biochemical Profiling in the 3xTg-AD Mouse Model Reveals a Specific Signature of Amyloid Deposition and Functional Decline in Alzheimer?s Disease	PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI ARAXI URRUTIA ODABACHIAN et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2020
22	Early memory consolidation window enables drug induced state-dependent memory	DANIEL OSORIO GOMEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Saldivar-Mares K.S. et al.	Neuropharmac ology	2019
23	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
24	Artificial taste avoidance memory induced by coactivation of NMDA and β -adrenergic receptors in the amygdala	DANIEL OSORIO GOMEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2019
25	Differential requirement of de novo Arc protein synthesis in the insular cortex and the amygdala for safe and aversive taste long-term memory formation	DANIEL OSORIO GOMEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Guzmán-Ramos K. et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2018



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

26	Object Recognition and Object Location Recognition Memory ? The Role of Dopamine and Noradrenaline	PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Handbook of Behavioral Neuroscience	2018
27	The accumulation of amyloid-beta and the dopaminergic neurotransmission form a cyclical feedback loop in Alzheimer's pathology	PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Rodríguez-Duran, L. F.	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2017
28	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 NEUROCHEMISTRY	2017
29	Hippocampal Release of Dopamine and Norepinephrine Encodes Novel Contextual Information	PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	Hippocampus	2017
30	Determinants to trigger memory reconsolidation: The role of retrieval and updating information	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Rodríguez-Ortiz, Carlos J.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2017
31	Memory reconsolidation and memory updating: Two sides of the same coin?	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI McGaugh, James L.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2017
32	Memory trace reactivation and behavioral response during retrieval are differentially modulated by amygdalar glutamate receptors activity: interaction between amygdala and insular cortex	DANIEL OSORIO GOMEZ KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	LEARNING & MEMORY	2017
33	Decreased levels of NMDA but not AMPA receptors in the lipid-raft fraction of 3xTg-AD model of Alzheimer's disease: Relation to Arc/Arg3.1 protein expression	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Morin, Jean-Pascal Diaz-Cintra, Sofia et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2016
34	Dopaminergic neurotransmission dysfunction induced by amyloid-beta transforms cortical long-term potentiation into long-term depression and produces memory impairment	PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA LUIS FRANCISCO RODRIGUEZ DURAN KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS et al.	NEUROBIOLOGY OF AGING	2016
35	Spatial Memory Impairment is Associated with Intraneural Amyloid-beta Immunoreactivity and Dysfunctional Arc Expression in the Hippocampal-CA3 Region of a Transgenic Mouse Model of Alzheimer's Disease	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Morin, Jean-Pascal Ceron-Solano, Giovanni et al.	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2016



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

36	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
37	Differential involvement of glutamatergic and catecholaminergic activity within the amygdala during taste aversion retrieval on memory expression and updating (vol 307, pg 120, 2016)	DANIEL OSORIO GOMEZ KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2016
38	Differential involvement of glutamatergic and catecholaminergic activity within the amygdala during taste aversion retrieval on memory expression and updating	DANIEL OSORIO GOMEZ KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2016
39	Identification of age- and disease-related alterations in circulating miRNAs in a mouse model of Alzheimer's disease	SYLVIA PATRICIA GARZA MANERO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2015
40	Effects of glutamate and its metabotropic receptors class 1 antagonist in appetitive taste memory formation	LETICIA RAMIREZ LUGO Sergio ZavalaVega RODRIGO PEDROZA LLINAS et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2015
41	Consolidation and reconsolidation of object recognition memory	ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2015
42	New Insights on Retrieval-Induced and Ongoing Memory Consolidation: Lessons from Arc	JeanPascal Morin KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	NEURAL PLASTICITY	2015
43	The forgotten insular cortex: Its role on recognition memory formation	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2014
44	Role of glutamate receptors of central and basolateral amygdala nuclei on retrieval and reconsolidation of taste aversive memory	Consuelo Perez Sanchez KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2014
45	Age-dependent increment of hydroxymethylation in the brain cortex in the triple-transgenic mouse model of Alzheimer's disease	Carla Cadena-del-Castilloa Christian Valdes Quezada Francisco Carmona Aldana et al.	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2014



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

46	Retrieval is not necessary to trigger reconsolidation of object recognition memory in the perirhinal cortex	Marianela Santoyo Zedillo CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ Gianfranco Chavez Marchetta et al.	LEARNING & MEMORY	2014
47	Differential role of insular cortex muscarinic and NMDA receptors in one-trial appetitive taste learning	Vanesa De la Cruz FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Parkes, Shauna L. et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2014
48	Dopamine D1 receptor activity modulates object recognition memory consolidation in the perirhinal cortex but not in the hippocampus	ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Hippocampus	2013
49	Retrieval and reconsolidation of object recognition memory are independent processes in the perirhinal cortex	ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Neuroscience	2013
50	Muscarinic receptors activity in the perirhinal cortex and hippocampus has differential involvement in the formation of recognition memory	ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO Jean-Pascal Morin CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2012
51	Post-acquisition release of glutamate and norepinephrine in the amygdala is involved in taste-aversion memory consolidation	KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS DANIEL OSORIO GOMEZ PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA et al.	LEARNING & MEMORY	2012
52	Restoration of dopamine release deficits during object recognition memory acquisition attenuates cognitive impairment in a triple transgenic mice model of Alzheimer's disease	KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA MONICA DEL CARMEN CASTRO CRUZ et al.	LEARNING & MEMORY	2012
53	Taste aversion memory reconsolidation is independent of its retrieval	CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO PAOLA GARCIA DE LA TORRE et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2012
54	Interplay of amygdala and insular cortex during and after associative taste aversion memory formation	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Guzman-Ramos, Kioko	REVIEWS IN THE NEUROSCIENCE S	2012
55	Long-term aversive taste memory requires insular and amygdala protein degradation	CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO Fernando Saucedo Alquicira et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2011
56	Caspase-12 Activation is Involved in Amyloid-beta Protein-Induced Synaptic Toxicity	Ricardo Quiroz Baez PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA RIGOBERTO ROSENDO GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2011



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

57	Familiar taste induces higher dendritic levels of activity-regulated cytoskeleton-associated protein in the insular cortex than a novel one	Jean-Pascal Morin Cesar Quiroz Lucia Mendoza Viveros et al.	LEARNING & MEMORY	2011
58	Brain-immune interactions and the neural basis of disease-avoidant ingestive behaviour	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Pacheco-Lopez, Gustavo	PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2011
59	Erratum: Off-line concomitant release of dopamine and glutamate involvement in taste memory consolidation (Journal of Neurochemistry (2010) 114 (226-236))	DANIEL OSORIO GOMEZ PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2011
60	Post-learning molecular reactivation underlies taste memory consolidation	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Guzmán-Ramos K.	Frontiers in Systems Neuroscience	2011
61	Is memory consolidation a multiple-circuit system?	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2010
62	Off-line concomitant release of dopamine and glutamate involvement in taste memory consolidation	KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS DANIEL OSORIO GOMEZ PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2010
63	Differential participation of temporal structures in the consolidation and reconsolidation of taste aversion extinction	PAOLA GARCIA DE LA TORRE CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2010
64	Brain Networks and Molecular Mechanisms Involved in Taste Recognition Memory Formation	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Vanesa De la Cruz ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO et al.	CHEMICAL SENSES	2009
65	Taste Recognition Memory Induces Dendritic Accumulation of ARC Protein in the Insular Cortex	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Jean-Pascal Morin	CHEMICAL SENSES	2009
66	Safe taste memory consolidation is disrupted by a protein synthesis inhibitor in the nucleus accumbens shell	RODRIGO PEDROZA LLINAS LETICIA RAMIREZ LUGO KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2009



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

67	Simultaneous but not independent anisomycin infusions in insular cortex and amygdala hinder stabilization of taste memory when updated	PAOLA GARCIA DE LA TORRE CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ Jose L. Arreguin Martinez et al.	LEARNING & MEMORY	2009
68	Intrahippocampal anisomycin infusions disrupt previously consolidated spatial memory only when memory is updated	CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ PAOLA GARCIA DE LA TORRE Eduardo Benavidez et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2008
69	Taste novelty induces intracellular redistribution of NR2A and NR2B subunits of NMDA receptor in the insular cortex	LUIS NUÑEZ JARAMILLO BEATRIZ JIMENEZ PIÑA Nadia Ramirez Munguía et al.	BRAIN RESEARCH	2008
70	Spatial memory formation induces recruitment of NMDA receptor and PSD-95 to synaptic lipid rafts	Ilse Delint Ramirez Pamela Salcedo Tello FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2008
71	The consolidation of object and context recognition memory involve different regions of the temporal lobe	ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ Paloma Salgado Tonda et al.	LEARNING & MEMORY	2008
72	Medial temporal lobe structures participate differentially in consolidation of safe and aversive taste memories	Vanesa De la Cruz CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2008
73	Taste memory formation: Role of nucleus accumbens	LETICIA RAMIREZ LUGO LUIS NUÑEZ JARAMILLO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	CHEMICAL SENSES	2007
74	The expression of TRH, its receptors and degrading enzyme is differentially modulated in the rat limbic system during training in the Morris water maze	ARLENE ISKRA GARCIA VAZQUEZ VICTOR RAMIREZ AMAYA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2007
75	Cholinergic activity in the insular cortex is necessary for acquisition and consolidation of contextual memory	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2007
76	Remodeling of hippocampal mossy fibers is selectively induced seven days after the acquisition of a spatial but not a cued reference memory task	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Rekart J.L. Sandoval C.J. et al.	LEARNING & MEMORY	2007
77	Activation of hippocampal postsynaptic muscarinic receptors is involved in long-term spatial memory formation	BARBARA PAMELA SERRANO FLORES FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Herrera-Morales W. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2007
78	PKC blockade differentially affects aversive but not appetitive gustatory memories	LUIS NUÑEZ JARAMILLO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Delint-Ramirez I.	BRAIN RESEARCH	2007
79	NMDA and muscarinic receptors of the nucleus accumbens have differential effects on taste memory formation	LETICIA RAMIREZ LUGO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Zavala-Vega S.	LEARNING & MEMORY	2006



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

80	Reply to 'Physician, heal thyself' [3]	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	NATURE MEDICINE	2006
81	Basolateral amygdala glutamatergic activation enhances taste aversion through NMDA receptor activation in the insular cortex	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2005
82	Insular cortex is involved in consolidation of object recognition memory	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Okuda S. Rozendaal B. et al.	LEARNING & MEMORY	2005
83	Protein synthesis underlies post-retrieval memory consolidation to a restricted degree only when updated information is obtained	CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI De La Cruz V. et al.	LEARNING & MEMORY	2005
84	Neurobiology of taste-recognition memory formation	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI LUIS NUÑEZ JARAMILLO ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO	CHEMICAL SENSES	2005
85	Analysis of the stress response in rats trained in the water-maze: Differential expression of corticotropin-releasing hormone, CRH-R1, glucocorticoid receptors and brain-derived neurotrophic factor in limbic regions	ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO VICTOR RAMIREZ AMAYA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	Neuroendocrin ology	2005
86	Molecular Signals into the Insular Cortex and Amygdala during Aversive Gustatory Memory Formation	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI LETICIA RAMIREZ LUGO MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2004
87	Enhancement of antibody response by one-trial conditioning: Contrasting results using different antigens	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Espinosa E. Calderas T. et al.	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	2004
88	Cognitive deficits in adult rats by lead intoxication are related with regional specific inhibition of cNOS	VICTOR RAMIREZ AMAYA ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO LUIS CAMILO RIOS CASTAÑEDA et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2004
89	Perirhinal Cortex Muscarinic Receptor Blockade Impairs Taste Recognition Memory Formation	CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Gutiérrez R. et al.	LEARNING & MEMORY	2004
90	Molecular mechanisms of taste-recognition memory	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE	2004
91	Memory-linked morphological changes [Cambios morfológicos asociados a la memoria]	ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO VICTOR RAMIREZ AMAYA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	REVISTA DE NEUROLOGIA	2004
92	Blockade of noradrenergic receptors in the basolateral amygdala impairs taste memory	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI LaLumiere R.T. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2003



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

93	Blockade of cortical muscarinic but not NMDA receptors prevents a novel taste from becoming familiar	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Gutiérrez R. Téllez L.A.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2003
94	Role of cholinergic system on the construction of memories: Taste memory encoding	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO LETICIA RAMIREZ LUGO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2003
95	Cholinergic dependence of taste memory formation: Evidence of two distinct processes	CARLOS DE JESUS RODRIGUEZ ORTIZ LUIS NUÑEZ JARAMILLO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2003
96	The role of cortical cholinergic pre- and post-synaptic receptors in taste memory formation	LETICIA RAMIREZ LUGO MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2003
97	Differential involvement of cortical muscarinic and NMDA receptors in short- and long-term taste aversion memory	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Ferreira G. Gutiérrez R. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2002
98	In vivo effects of intracortical administration of NMDA and metabotropic glutamate receptors antagonists on neocortical long-term potentiation and conditioned taste aversion	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Escobar M.L. Alcocer I.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2002
99	Peripheral protein immunization induces rapid activation of the CNS, as measured by c-Fos expression	VICTOR RAMIREZ AMAYA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Pacheco-López G. et al.	JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	2002
100	Glutamatergic activity in the amygdala signals visceral input during taste memory formation	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO LETICIA RAMIREZ LUGO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2002
101	Differential effects of bicuculline and muscimol microinjections into the nucleus basalis magnocellularis in taste and place aversive memory formation	LETICIA RAMIREZ LUGO MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2002
102	Behavior-immunity relationship: The role of cytokines [Relación conducta-inmunidad: El papel de las citocinas]	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Espinosa E.	REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION	2001



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

103	Spatial long-term memory is related to mossy fiber synaptogenesis	ARIANA ISRAELA BALDERAS MORENO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Ramírez-Amaya V. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2001
104	Long-term potentiation in the insular cortex enhances conditioned taste aversion retention	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Escobar M.L.	BRAIN RESEARCH	2000
105	Differential participation of the NBM in the acquisition and retrieval of conditioned taste aversion and Morris water maze	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO CHRISTOPHER EDWARD ORMSBY JENKINS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	2000
106	Cortical cholinergic activity is related to the novelty of the stimulus	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO LETICIA RAMIREZ LUGO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	BRAIN RESEARCH	2000
107	Synaptogenesis of messy fibers induced by spatial water maze overtraining	VICTOR RAMIREZ AMAYA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Escobar M.L. et al.	Hippocampus	1999
108	Conditioned enhancement of antibody production is disrupted by insular cortex and amygdala but not hippocampal lesions	VICTOR RAMIREZ AMAYA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	1999
109	Reversible inactivation of the nucleus basalis magnocellularis induces disruption of cortical acetylcholine release and acquisition, but not retrieval, of aversive memories	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1999
110	Blockade of N-methyl-D-aspartate receptors in the insular cortex disrupts taste aversion and spatial memory formation	ALICIA ELIZABETH HERNANDEZ ECHEAGARAY VICTOR RAMIREZ AMAYA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	Neuroscience	1999
111	Differential effects of 192IgG-saporin and NMDA-induced lesions into the basal forebrain on cholinergic activity and taste aversion memory formation	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Gutiérrez H. et al.	BRAIN RESEARCH	1999
112	Redundant basal forebrain modulation in taste aversion memory formation	CHRISTOPHER EDWARD ORMSBY JENKINS MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	1999



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

113	Cholinergic modulation of neostriatal output: A functional antagonism between different types of muscarinic receptors	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	1999
114	In vivo long-term potentiation in the insular cortex: NMDA receptor dependence	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Escobar M.L. Chao V.	BRAIN RESEARCH	1998
115	Acetylcholine determination of microdialysates of fetal neocortex grafts that induce recovery of learning	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	BRAIN RESEARCH PROTOCOLS	1998
116	Long term memory retrieval deficits of learned taste aversions are ameliorated by cortical fetal brain implants	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Ormsby C.E. Ramírez-Amaya V.	BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	1998
117	Differential effects of NMDA-induced lesions into the insular cortex and amygdala on the acquisition and evocation of conditioned immunosuppression	VICTOR RAMIREZ AMAYA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Alvarez-Borda B.	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	1998
118	Insular cortex and amygdala lesions induced after aversive training impair retention: Effects of degree of training	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Introini-Collison I. Coleman-Mesches K. et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	1997
119	Learning impairment and cholinergic deafferentation after cortical nerve growth factor deprivation	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Gutiérrez H.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	1997
120	Recovery of taste aversion learning induced by fetal neocortex grafts: Correlation with in vivo extracellular acetylcholine	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO ANA MARIA LOPEZ COLOME FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	BRAIN RESEARCH	1997
121	Differential effects of anterior and posterior insular cortex lesions on the acquisition of conditioned taste aversion and spatial learning	VICTOR RAMIREZ AMAYA CHRISTOPHER EDWARD ORMSBY JENKINS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	1996
122	Insular cortex lesions impair the acquisition of conditioned immunosuppression	VICTOR RAMIREZ AMAYA CHRISTOPHER EDWARD ORMSBY JENKINS RUBEN DARIO DE JESUS MARTINEZ PEREZ et al.	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	1996
123	Enhancement of antibody production by a learning paradigm	VICTOR RAMIREZ AMAYA RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	1995



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

124	Morphometric study of fetal brain transplants in the insular cortex and NGF effects on neuronal and glial development	SOFIA YOLANDA DIAZ MIRANDA LEON FEDERICO CINTRA MC GLONE AZUCENA RUTH AGUILAR VAZQUEZ et al.	CELL TRANSPLANTATI ON	1995
125	Differential recovery of inhibitory avoidance learning by striatal, cortical, and mesencephalic fetal grafts	CHRISTOPHER EDWARD ORMSBY JENKINS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Piña A.L.	Behavioral And Neural Biology	1994
126	Accelerating behavioral recovery after cortical lesions. I. Homotopic implants plus NGF	MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Russell R.W. et al.	Behavioral And Neural Biology	1994
127	Accelerating behavioral recovery after cortical lesions. II. In vivo evidence for cholinergic involvement	MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Russell R.W. et al.	Behavioral And Neural Biology	1994
128	Graft-induced Recovery of Inhibitory Avoidance Conditioning in Striatal Lesioned Rats is Related to Choline Acetyltransferase Activity	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Luisa Piña A. et al.	NEURAL PLAST	1994
129	Effects of catecholaminergic depletion of the amygdala and insular cortex on the potentiation of odor by taste aversions	JUAN FERNANDEZ RUIZ MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	Behavioral And Neural Biology	1993
130	Effects of excitotoxic lesions of the nucleus basalis magnocellularis on conditioned taste aversion and inhibitory avoidance in the rat	JUAN FERNANDEZ RUIZ MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	PHARMACOLOG Y BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	1993
131	Hypothalamic but not cortical grafts induce recovery of sexual behavior and connectivity in medial preoptic area-lesioned rats	RAUL GERARDO PAREDES GUERRERO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Piña A.L.	BRAIN RESEARCH	1993
132	Nerve Growth Factor with Insular Cortical Grafts Induces Recovery of Learning and Reestablishes Graft Choline Acetyltransferase Activity	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Escobar M.L. Jiménez N. et al.	NEURAL PLAST	1993
133	Adrenal medullary grafts restore olfactory deficits and catecholamine levels of 6-OHDA amygdala lesioned animals	MARIA ISABEL MIRANDA SAUCEDO FEDERICO BERMUDEZ RATTONI RENE RAUL DRUCKER COLIN et al.	NEURAL PLAST	1993
134	Insular Cortical Grafts: Factors Affecting the Recovery of Learning	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA et al.	NEURAL PLAST	1992



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

135	Insular cortex and amygdala lesions differentially affect acquisition on inhibitory avoidance and conditioned taste aversion	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI McGaugh J.L.	BRAIN RESEARCH	1991
136	Time-dependent recovery of taste aversion learning by fetal brain transplants in gustatory neocortex-lesioned rats	JUAN FERNANDEZ RUIZ MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ SOFIA YOLANDA DIAZ MIRANDA et al.	Behavioral And Neural Biology	1991
137	Reversible inactivation of the insular cortex by tetrodotoxin produces retrograde and anterograde amnesia for inhibitory avoidance and spatial learning	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Introini-Collison I.B. McGaugh J.L.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1991
138	The Conditioned Stimulus-Unconditioned Stimulus-Feedback Feeding Sequence: Reply to Ellins, von Kluge, and Cramer (1990)	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Holder M.D. Garcia J.	BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	1990
139	Release of acetylcholine, γ -aminobutyrate, dopamine and glutamate, and activity of some related enzymes, in rat gustatory neocortex	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA López-García J.C.	BRAIN RESEARCH	1990
140	Fetal brain transplants induce recovery of male sexual behavior in medial preoptic area-lesioned rats	RAUL GERARDO PAREDES GUERRERO JUAN FERNANDEZ RUIZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	BRAIN RESEARCH	1990
141	Correlation between acetylcholine release and recovery of conditioned taste aversion induced by fetal neocortex grafts	JUAN FERNANDEZ RUIZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA et al.	BRAIN RESEARCH	1990
142	Fetal brain grafts induce recovery of learning deficits and connectivity in rats with gustatory neocortex lesion	MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ JUAN FERNANDEZ RUIZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	BRAIN RESEARCH	1989
143	Odor and Taste Aversions Conditioned in Anesthetized Rats	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Forthman D.L. Sanchez M.A. et al.	BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	1988
144	Taste-Potentiated Noise-Illness Associations	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Holder M.D. Garcia J.	BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	1988
145	Potentiation of odor by taste and odor aversions in rats are regulated by cholinergic activity of dorsal hippocampus	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI JUAN FERNANDEZ RUIZ Coburn K.L. et al.	PHARMACOLOGY AND BEHAVIOR	1987



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

146	Fetal brain transplants induce recuperation of taste aversion learning	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI JUAN FERNANDEZ RUIZ RAUL ANTONIO AGUILAR ROBLERO et al.	BRAIN RESEARCH	1987
147	Is cholinergic activity of the striatum involved in the acquisition of positively-motivated behaviors?	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA Mujica-Gonzalez M.	PHARMACOLOG Y BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	1986
148	Neural integration of food habits [La integración neural de los hábitos alimenticios.]	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1986
149	Flavor-illness aversions: The role of the amygdala in the acquisition of taste-potentiated odor aversions	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Grijalva C.V. Kiefer S.W. et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1986
150	A general theory of aversion learning	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Garcia J. Lasiter P.S. et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1985
151	Addictive agents and intracranial stimulation (ICS): Novel antagonists and agonists of morphine and pressing for ICS	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI SARA EUGENIA CRUZ MORALES Reid L.D.	PHARMACOLOG Y BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	1983
152	Flavor-illness aversions: Potentiation of odor by taste is disrupted by application of novocaine into amygdala	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Rusiniak K.W. Garcia J.	Behavioral And Neural Biology	1983
153	Differential [35S]methionine incorporation into protein of different brain areas of the rat during a learning task	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Alemán V. Luis Camacho J. et al.	Behavioral And Neural Biology	1982
154	Intracerebral administration of naloxone and drinking in water-deprived rats	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Sivi S.M. Rockwood G.A. et al.	PHARMACOLOG Y BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	1981
155	Early neuronal alterations caused by experimental thinner inhalation in young rats	GERARDO HEBERT VAZQUEZ NIN OLGA MARGARITA ECHEVERRIA MARTINEZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	Neurobehavior al Toxicology And Teratology	1980
156	Changes of neuronal cytology caused by chronic inhalation of thinner [ALTERACIONES DE LA CITOLOGIA NEURONAL PRODUCIDAS POR LA INHALACION CRONICA DE THINNER]	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Vazquez Nin G. Zipitria D.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1979



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

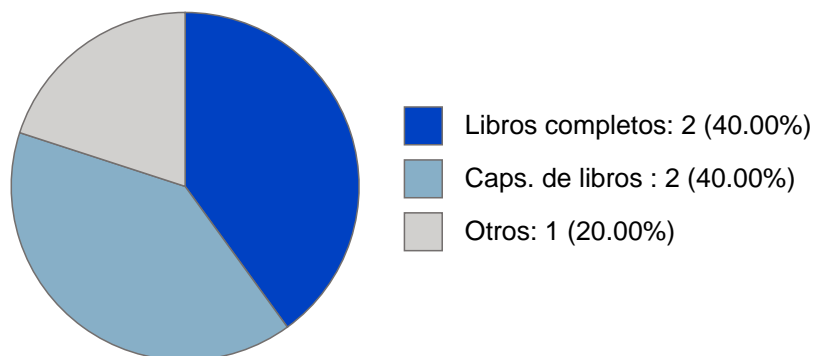


FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

157	The nucleus caudatus and learning: XII. Cholinergic block and self-training in rats [NUCLEO CAUDADO Y APRENDIZAJE XII: BLOQUEO COLINERGICO Y AUTOMOLDEAMIENTO EN RATAS]	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1978
158	Cholinergic blockade of the caudate nucleus and spatial alternation performance in rats: Overtraining induced protection against behavioral deficits	ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI Velasquez-Martínez D.N. et al.	LIFE SCIENCES	1978

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

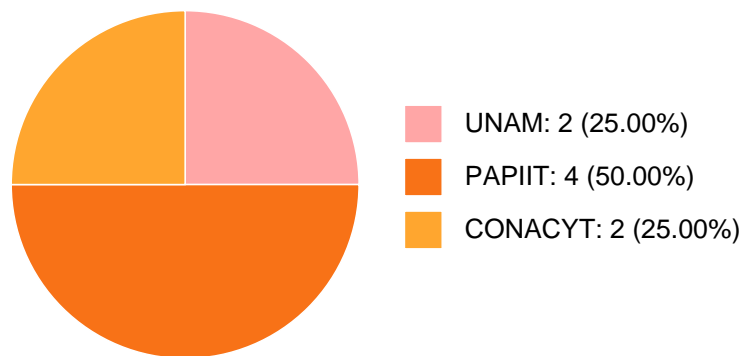
Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The role of the insular cortex in the acquisition and long lasting memory for aversively motivated behavior	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ ALICIA ELIZABETH HERNANDEZ ECHEAGARAY et al.	Capítulo de un Libro	2019	9781317729020
2	Plasticity in the central nervous system: Learning and memory	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA McGaugh J.L.	Libro Completo	2019	9781317729020
3	Preface	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI McGaugh J.L. Prado-Alcald R.A.	Editorial Material	2019	9781317729020
4	Neurobiology of neophobia and its attenuation	DANIEL OSORIO GOMEZ KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Capítulo de un Libro	2018	9780081019313
5	Neural plasticity and memory: From genes to brain imaging	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Libro Completo	2007	9781420008418

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Neurobiología del aprendizaje y la memoria.	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	31-12-2028
2	Plasticidad neuronal y facultación a largo plazo.	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	31-12-2028
3	La corteza insular como nuevo blanco para estudiar los mecanismos celulares de la formación y mantenimiento de las memorias adictivas	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Recursos CONACYT	05-04-2016	04-04-2018
4	Papel de la evocación en la actualización, reconsolidación y extinción de la memoria	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
5	Estudio de la consolidación, evocación y actualización de la memoria: mecanismos neurobiológicos y sus implicaciones en procesos neuropatológicos.	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Recursos CONACYT	15-08-2016	14-08-2019
6	Papel de las catecolaminas en la memoria de reconocimiento	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

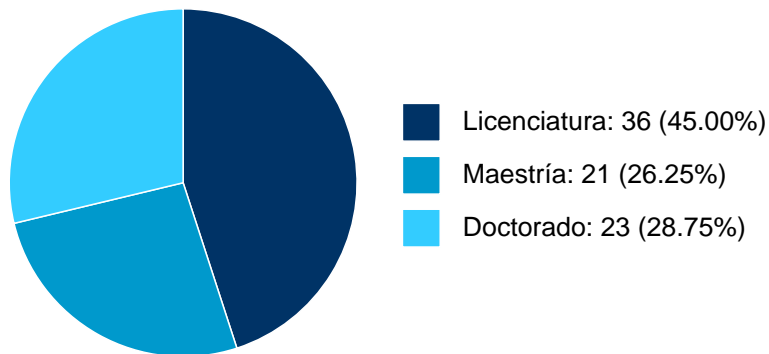


FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

7	Papel de las catecolaminas en la memoria de reconocimiento.	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
8	Circuitos de la corteza insular anterior hacia el área ventral tegmental y la amígdala participan en el mantenimiento de las memorias apetitivas	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
9	Edición de memorias: la actividad catecolaminérgica en la plasticidad neuronal y la actualización de la memoria	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI	Recursos CONAHCyT	25-09-2023	30-11-2025

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de los eventos moleculares inducidos por la inhibición de la HDAC1 que modifican la memoria	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ramírez Mejía, Gerardo,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
2	Efecto de la inducción de potenciación a largo plazo sobre la memoria espacial por estimulación optogenética de las proyecciones catecolaminérgicas del Locus Coeruleus al hipocampo	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Vázquez Lechuga, Arenski Sugei,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
3	La participación de la corteza insular en el circuito asociado al mantenimiento de la memoria adictiva dependiente del contexto	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Gil Lievana, Elvi,	Instituto de Fisiología Celular,	2021



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

4	Estudio sobre el efecto de la estimulación optogenética de las proyecciones catecolaminérgicas hipocámpales en la plasticidad sináptica y la memoria espacial de un modelo animal de la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	MARTHA LILIA ESCOBAR RODRIGUEZ, López Sepúlveda, Ana Cecilia,	Facultad de Psicología, Instituto de Fisiología Celular,	2021
5	Proteína ácida fibrilar glial sérica como biomarcador de daño cerebral inducido por dieta y su relación con la función cognitiva	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	KIOKO RUBI GUZMAN RAMOS, Ayala Guerrero, Lorelei Xiadani,	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular,	2020
6	Regulación por señalización catecolaminérgica en evocación y actualización de la memoria espacial	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Salgado Ménez, Mildred,	Instituto de Fisiología Celular,	2019
7	Efecto de la anestesia general (isoflurano) sobre la memoria explícita e implícita en un modelo de ratón (mus musculus)	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Gutiérrez Jaber, Inés Fernanda,	Instituto de Fisiología Celular,	2019
8	Efecto de la inhibición de la palmitoilación sobre la formación y el mantenimiento de la memoria espacial	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Urrego Morales, Oscar Giovanni,	Instituto de Fisiología Celular,	2018
9	Efecto de la estimulación catecolaminérgica en las alteraciones cognitivas y en la acumulación de beta-amiloide en modelos de la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Velázquez Delgado, Cintia,	Instituto de Fisiología Celular,	2018

FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

10	El papel del sistema dopaminérgico en la patología característica de la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	LEONOR PEREZ MARTINEZ, JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular,	2017
11	Actividad de la corteza insular durante la evocación del condicionamiento de preferencia de lugar	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Agoitia Polo, Andrés,	Instituto de Fisiología Celular,	2017
12	Efecto de la inhibición de la desacetilasa de histona sobre la memoria de largo plazo	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ramírez Mejía, Gerardo,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
13	Efecto del sobre entrenamiento y la administración del agonista dopaminérgico skf 38393 en ratones de edad avanzada en la memoria espacial a largo plazo	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Escajadillo González, Jorge Antonio,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
14	Neuroquímica de la evocación del condicionamiento aversivo al sabor en la corteza insular y amígdala de rata	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Osorio Gómez, Daniel,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
15	La neurotransmisión dopaminérgica y el péptido B amiloide forman un proceso de retroalimentación positiva en la patología de la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Moreno-Cas tilla, Perla,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
16	Efecto del entrenamiento prolongado y de la actividad dopaminérgica, en la memoria espacial a largo plazo	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Castro Cruz, Mónica del Carmen,	Instituto de Fisiología Celular,	2014



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

17	Efecto de la anisomicina sobre la expresión de la proteína arc en la corteza insular durante la tarea de atenuación a la neofobia	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	García Gutiérrez, Diana Aketzali,	Instituto de Fisiología Celular,	2014
18	Mecanismos moleculares de la memoria espacial en el hipocampo dorsal	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	PAOLA GARCIA DE LA TORRE, MANUEL MIRANDA ANAYA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Facultad de Química, Instituto de Fisiología Celular,	2014
19	Participación diferencial de los núcleos central y basolateral de la amígdala en la memoria de aversión al sabor	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Pérez Sánchez, Consuelo,	Instituto de Fisiología Celular,	2013
20	Localización membranal y citoplasmática de receptores AMPA en la corteza insular en la memoria de reconocimiento gustativa	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Mendoza Viveros, Lucía,	Instituto de Fisiología Celular,	2012
21	El papel de la pka en la actualización del aprendizaje gustativo	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Osorio Gómez, Daniel,	Instituto de Fisiología Celular,	2012
22	La integración de las nuevas células granulares en el establecimiento de la memoria espacial	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA, VICTOR RAMIREZ AMAYA, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2012



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

23	Participación del lóbulo temporal en la consolidación y reconsolidación de la extinción del condicionamiento de aversión al sabor	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	ALICIA ELIZABETH HERNANDEZ ECHEAGARAY , OSCAR PROSPERO GARCIA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular,	2011
24	Visualización temporal de la expresión de ARC durante el aprendizaje del condicionamiento de aversión al sabor por medio de hibridación In Situ	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	VICTOR RAMIREZ AMAYA, Zamorano Ng Teajan, Cristina,	Facultad de Psicología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2011
25	Modulación de las proteínas ERK1/2 y Arc durante la formación de la memoria gustativa	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Chávez Hurtado, Julio César,	Instituto de Fisiología Celular,	2011
26	La degradación de proteínas por el proteosoma en la corteza insular es necesaria para la actualización de la memoria de aversión a sabores	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Saucedo Alquicira, Carlos Fernando,	Instituto de Fisiología Celular,	2011
27	Caracterización de la expresión de Arc en la formación de la memoria de reconocimiento al sabor	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Morin, Jean Pascal,	Instituto de Fisiología Celular,	2011
28	Participación de los receptores metabotrópicos de glutamato tipo I, en corteza insular durante un aprendizaje apetitivo en ratas	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Zavala Vega, Sergio,	Instituto de Fisiología Celular,	2010



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

29	Mecanismos moleculares en la formación de la memoria de reconocimiento	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Balderas Moreno, Ariana Israela,	Instituto de Fisiología Celular,	2010
30	Neuroquímica de KA adquisición y consolidación de la memoria gustativa de aversión en la corteza insular y amígdala	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Guzmán Ramos, Kioko Rubí,	Instituto de Fisiología Celular,	2010
31	Mecanismos moleculares asociados con la regulación del receptor NMDA implicados en la memoria espacial	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Delint Ramírez, Ilse,	Instituto de Fisiología Celular,	2009
32	Expresión de la proteína ARC en la corteza insular durante el aprendizaje gustativo	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Mendoza Viveros, Lucía,	Instituto de Fisiología Celular,	2009
33	Mecanismos celulares involucrados en la codificación novedad/familiaridad	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Balderas Moreno, Ariana Israela,		2007
34	La consolidación y la actualización de la memoria de largo plazo requieren de la síntesis de proteínas	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Rodríguez Ortiz, Carlos de Jesús,		2007
35	Dependencia de la síntesis de proteínas en el hipocampo para la actualización de información de la memoria espacial	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	García de la Torre, Paola,		2007
36	Participación de los receptores muscarínicos en el área CA3 de hipocampo durante la formación de la memoria espacial	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Herrera Morales, Wendy Verónica,		2007



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

37	Síntesis de proteínas en el núcleo accumbens en la consolidación de la memoria gustativa	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Pedroza Llinas, Rodrigo,	2007
38	Mecanismos de señalización intracelular en la corteza insular durante el aprendizaje gustativo	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Nuñez Jaramillo, Luis,	2007
39	Participación de los receptores glutamatergicos y colinérgicos en la región de la corteza insular en el aprendizaje espacial	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ramírez Esparragoza, Sandra Fabiola,	2006
40	Formación del trazo de memoria gustativa : núcleos accumbens y parabraquial	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ramírez Lugo, Leticia,	2006
41	Desarrollo de un método para la determinación de neurotransmisores mediante electroforesis capilar con detección por fluorescencia inducida por láser	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Moreno-Cas tilla, Perla,	2005
42	Formación de la memoria gustativa : papel de la corteza insular	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Gutiérrez Mendoza, Ranier,	2004
43	Participación de la corteza insular en la memoria de reconocimiento gustativo	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Tellez Lima, Luis Alberto,	2003
44	Expresión de factores transcripcionales en estructuras subcorticales durante la adquisición y evocación de condicionamientos aversivos	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Zamorano Rojas, Heidi Miriam,	2003



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

45	Memoria gustativa en la corteza perirrinal : participacion de los receptores muscarinicos y glutamatergicos	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Cruz Ocegüera, Vanesa de la,	2003
46	El papel de la corteza perirrinal en la memoria gustativa	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Rodriguez Ortiz, Carlos de Jesus,	2003
47	Comunicacion neuroinmune : evaluacion de su revelacion en la respuesta de anticuerpos a la hemocianina	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Espinosa Arcienega, Hector Enrique,	2003
48	Participacion diferencial del sistema colinergico en la corteza insular, en el aprendizaje gustativo	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Nuñez Jaramillo, Luis,	2002
49	Efectos de lesiones selectivas de CA3 en el hipocampo en la consolidacion de la memoria espacial	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Sandoval Arroyo, Claudia Jimena,	2002
50	Posibles mecanismos celulares de la intoxicacion por plomo sobre la memoria espacial	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Balderas Moreno, Ariana Israela,	2002
51	Participacion del sistema colinergico basal en el aprendizaje y la memoria	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Gutierrez Mendoza, Ranier,	2001
52	Efecto sinergico de la deafferentacion colinergica del nucleo basal magnocelular (NBR) y la lesion excitotoxica en amigdala en el condicionamiento aversivo a sabores	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ramirez Trejo, Luis,	2001
53	Efectos de antagonistas colinergicos selectivos en la formacion de la memoria	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ramírez Lugo, Leticia,	2001



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

54	Modulación colinérgica de las etapas tempranas del aprendizaje aversivo a los sabores : señalización del estímulo novedoso	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Miranda Saucedo, María Isabel,	2000
55	Papel de la vía colinérgica septo : hipocámpal en el condicionamiento aversivo al olor	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Silva Gandarias, Ricardo,	2000
56	Consecuencias conductuales, histológicas y bioquímicas de inmunolesionar específicamente con la toxina 192 IgG-saporina células colinérgicas que poseen el receptor del factor de crecimiento neuronal de baja afinidad p75 en el núcleo basal magnocelular en	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Estrada Zepeda, Jimena,	2000
57	Cambios de largo plazo en la comunicación sináptica en la vía cortico-talámica	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Urrutia O., Araxi,	1999
58	El sistema basal de proyección colinérgica : modulación de funciones asociativas	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Gutiérrez González, Humberto,	1999
59	El condicionamiento inmunoactivador : un modelo para entender las comunicaciones neuroinmune	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ramírez Amaya, Víctor,	1999
60	Participación diferencial del núcleo basal magnocelular en la adquisición y evocación de varias tareas de aprendizaje	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	González Rodríguez, Claudia Leticia,	1998



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

61	Participación diferencial del hipocampo y la corteza insular en la memoria de trabajo y la memoria de referencia	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Orduña Trujillo, Itzel,	1998
62	Estudio de la respuesta humoral generada por condicionamiento inmunoactivador	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Alvarez Borda, Benjamin,	1996
63	Disfunción cognitiva e inactivación colinérgica cortical mediante el bloqueo endógeno del factor de crecimiento neuronal	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Gutiérrez González, Humberto,	1996
64	El papel colinérgico en la recuperación del aprendizaje del condicionamiento aversivo a los sabores mediada por trasplantes corticales	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Miranda Saucedo, María Isabel,	1996
65	Recuperación del recuerdo de aversiones al sabor : un estudio con implantes cerebrales	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ormsby Jenkins, Christopher Edward,	1996
66	Substratos neuroanatómicos de la modulación conductual de la respuesta inmune : efectos de las lesiones de amígdala y corteza insular en el condicionamiento inmunosupresor	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ramírez Amaya, Víctor,	1996
67	Efectos del bloqueo colinérgico y glutamatergico en la corteza insular sobre dos condicionamientos aversivos	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Hernandez Echegaray, Alicia Elizabeth,	1995



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

68	Anorexia nerviosa y el condicionamiento aversivo a los sabores	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Flores Mondragon, Marco Antonio,	1995
69	Control cortical de la inmunosupresion condicionada	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ramírez Amaya, Víctor,	1994
70	Efectos de los implantes cerebrales sobre la evocacion de respuestas condicionadas	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Ormsby Jenkins, Christopher Edward,	1994
71	Efectos del factor de crecimiento neuronal sobre la recuperacion conductual mediada por tranplantes neocorticales	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Escobar Rodriguez, Martha Lilia,	1993
72	Efectos de los transplantes de tejido nervioso fetal sobre la recuperacion conductual	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Pina Hernandez, Ana Luisa,	1993
73	Recuperacion de la conducta sexual por transplantes de tejido embrionario en animales con lesiones en el area preoptica media	Tesis de Doctorado	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Paredes Guerrero, Raúl Gerardo,	1992
74	Interaccion adaptativa de dos sistmeas de aprendizaje en la rata (Rattus norvegicus)	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Perez Leon, Jorge Alberto,	1990
75	Papel de los transplantes cerebrales en la recuperacion del aprendizaje y la actividad motora en ratas con lesiones estriatales	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Pina Hernandez, Ana Luisa,	1989
76	Integracion anatomica y recuperacion funcional de los trasplantes neocorticales de tejido cerebral fetal	Tesis de Maestría	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Escobar Rodriguez, Martha Lilia,	1989

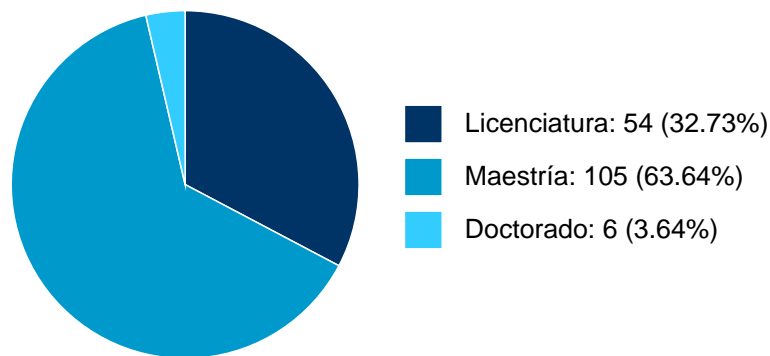


FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

77	Transplantes de tejido cerebral fetal, inducen recuperacion del condicionamiento aversivo a los sabores en ratas	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Fernandez Ruiz, Juan,	1987
78	Papel del nucleo caudado y la amigdala en procesos de aprendizaje y memoria	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Salcedo Becerra, Luis Alberto,	1987
79	Estudio sobre el restablecimiento de conexiones neurales en transplantes de tejido cerebral fetal	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Escobar Rodriguez, Martha Lilia,	1987
80	Sistema Pituitario-Adrenal Posibles efectos inespecificos de los peptidos pituitarios en proceso de aprendizaje y memoria	Tesis de Licenciatura	FEDERICO BERMUDEZ RATTONI,	Sanchez Ramos, Marco Antonio,	1986

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2023-2
2	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	9	2023-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
7	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	8	2023-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
10	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	22	2022-2
11	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2022-2
12	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2022-2
13	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	0	2022-2
14	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2022-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
17	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2022-1
18	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Ciencias	9	2022-1
19	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2022-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

23	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES III	Facultad de Medicina	1	2021-2
24	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2021-2
25	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2021-2
26	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2021-2
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
36	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2021-1
37	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2021-1
38	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2021-1
39	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2020-2
40	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2020-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2020-1
46	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2020-1
47	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2020-1
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
49	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	6	2020-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
53	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	7	2019-2
54	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	7	2019-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
56	Doctorado	TUTORIA I	Facultad de Medicina	1	2019-1
57	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
63	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	3	2018-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
71	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA II	Facultad de Medicina	1	2017-2
72	Doctorado	TUTORIA II	Facultad de Medicina	1	2017-2
73	Doctorado	NEUROBIOLOGÍA DEL APRENDIZAJE Y LA MEMORIA	Entidad no identificada	10	2017-2
74	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2017-2
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	2	2017-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
78	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2017-1
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393909	Facultad de Ciencias	1	2017-1
80	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313018	Facultad de Química	2	2017-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313117	Facultad de Química	2	2017-1
82	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-313282	Facultad de Química	1	2017-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313366	Facultad de Química	1	2017-1
84	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2016-2
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
86	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
92	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	4	2016-1
93	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2015-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
96	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2015-2
97	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
98	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	2	2015-2
99	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2015-1
100	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	2	2015-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
103	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2015-1
104	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2015-1
105	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2014-2



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

106	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2014-2
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2014-2
108	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2014-2
109	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2014-2
110	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2014-1
111	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2014-1
112	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2014-1
113	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2014-1
114	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	9	2014-1
115	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2013-2
116	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2013-2
117	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2013-1
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
122	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2013-1
123	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2013-1
124	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2012-2
125	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
128	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2012-2
129	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2012-1
130	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
131	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-1
132	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
133	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2012-1
134	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
135	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
136	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
137	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2011-2
138	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
139	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
140	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-1
141	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2011-1
142	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2011-1
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
144	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
145	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
146	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2010-2
147	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2



Sistema Integral de Información Académica

Dirección General de Evaluación Institucional

Reporte de Producción Académica

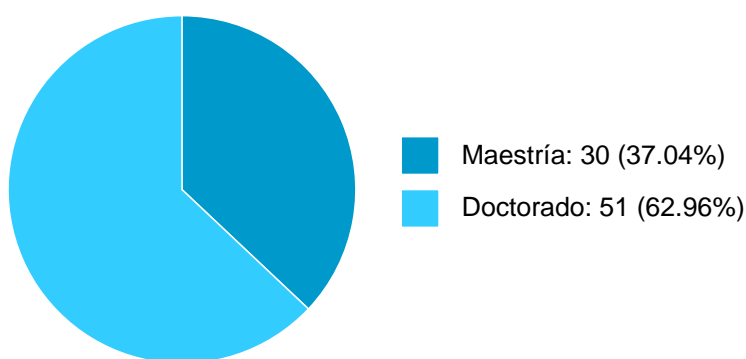


FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

148	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
149	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2010-2
150	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	2	2010-1
151	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
152	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
153	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	4	2010-1
154	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2009-2
155	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2009-2
156	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2009-2
157	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2009-2
158	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2009-2
159	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2009-1
160	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2009-1
161	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2009-1
162	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2008-2
163	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2008-2
164	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2008-1
165	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2008-1

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



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



Sistema Integral de Información Académica

Dirección General de Evaluación Institucional



Reporte de Producción Académica



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

16	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2019-2
17	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
18	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
19	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2020-1
20	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
21	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
22	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
23	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
24	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
25	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2018-2
26	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
27	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
28	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
29	Instituto de Fisiología Celular	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2018	2018-2
30	Instituto de Fisiología Celular	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2018	2019-1
31	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
32	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2019-1
33	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
34	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
35	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2017-2
36	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
37	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
38	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2018-1
39	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2017-2
40	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
41	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
42	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
43	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
44	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
45	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2017-1
46	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

47	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
48	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2016-2
49	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2015-2
50	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2015	2016-1
51	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
52	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
53	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2015	2015-2
54	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2015	2016-1
55	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
56	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
57	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2014-2
58	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1
59	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2014	2014-2
60	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2014	2015-1
61	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2014-2
62	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2014	2015-1
63	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2013-2
64	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2013	2014-1
65	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2013-2
66	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2013	2014-1
67	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2012-2
68	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2012	2013-1
69	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2012	2012-2
70	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2012	2013-1
71	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2011-2
72	Instituto de Fisiología Celular	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2011	2012-1
73	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2011	2011-2
74	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2011-2
75	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2011	2012-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

76	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2010	2011-1
77	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2010	2011-1
78	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2009	2009-2
79	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2009	2010-1
80	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2008	2008-2
81	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Biológicas	2008	2009-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FEDERICO BERMUDEZ RATTONI

PATENTES

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

FEDERICO BERMUDEZ RATTONI



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	2008-2023
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