



## **DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 32 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Fisiología Celular  
Desde 16-06-2010

---

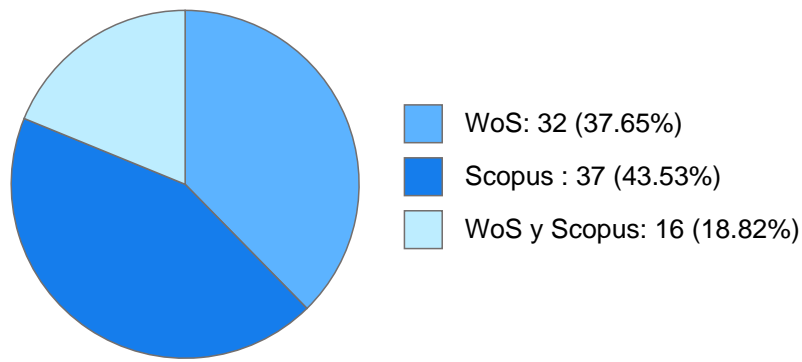
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2011 - 2021  
SNI C 2008  
PRIDE D 2009 - 2024  
PRIDE C - 2009  
ESPECIALES GUILLERMO MASSIEU 2021 - 2022

## DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Cortical beta oscillation in brain slices of hemiparkinsonian mice	AIDAN ALEJANDRO ORTEGA GARCIA JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2025
2	Cortical parvalbumin-expressing interneurons sample network oscillations in their synaptic activity	DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE MIGUEL SERRANO REYES et al.	Neuroscience	2025
3	Differential cholinergic modulation of parafascicular thalamic neurons	AIDAN ALEJANDRO ORTEGA GARCIA JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2025
4	Computational modeling of orthodromically evoked synaptic potentials of striatal projection neurons of direct and indirect pathways	JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2025
5	The activation of D2-like dopamine receptors increases NMDA currents in the dorsal raphe serotonergic neurons	LUIS MANUEL GALINDO CHARLES CELIA REYES LEGORRETA JULIETA GARDUÑO TORRES et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2024
6	Dopaminergic Dependency of Cholinergic Pallidal Neurons	AIDAN ALEJANDRO ORTEGA GARCIA VERONICA ALEJANDRA CACERES CHAVEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	Neuroscience	2023

## DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ

7	Firing Differences Between Adult Intralaminar Thalamo-striatal Neurons	MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE et al.	Neuroscience	2021
8	Mechanisms of stimulatory effects of mecamlamine on the dorsal raphe neurons	OMAR HERNANDEZ GONZALEZ SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DIEGO ERNESTO OLIVER CASTILLO ROLON et al.	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2020
9	Spontaneous Activity of Neuronal Ensembles in Mouse Motor Cortex: Changes after GABAergic Blockade	MIGUEL SERRANO REYES VERONICA ALEJANDRA CACERES CHAVEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	Neuroscience	2020
10	Differences in synaptic integration between direct and indirect striatal projection neurons: Role of Ca V 3 channels	MIGUEL SERRANO REYES MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	SYNAPSE-STRU CTURE FUNCTION CONNECTIVITY	2019
11	Localization of chloride co-transporters in striatal neurons	DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA MIGUEL SERRANO REYES et al.	Neuroreport	2019
12	Functional comparison of corticostriatal and thalamostriatal postsynaptic responses in striatal neurons of the mouse	MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE et al.	BRAIN STRUCTURE & FUNCTION	2018
13	Insulin regulates GABAA receptor-mediated tonic currents in the prefrontal cortex	DIEGO ERNESTO OLIVER CASTILLO ROLON MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2018
14	Calcium currents in striatal fast-spiking interneurons: dopaminergic modulation of Ca(v)1 channels	TERESA HERNANDEZ FLORES VICTOR HUGO AVILES ROSAS VERONICA ALEJANDRA CACERES CHAVEZ et al.	BMC NEUROSCIENCE	2018
15	Muscarinic presynaptic modulation in GABAergic pallidal synapses of the rat	Ricardo HernandezMartinez JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA Pavel E. RuedaOrozco et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOL OGY	2015
16	K(V)7 Channels Regulate Firing during Synaptic Integration in GABAergic Striatal Neurons	M. Belen PerezRamirez JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	NEURAL PLASTICITY	2015
17	The Balance of Striatal Feedback Transmission Is Disrupted in a Model of Parkinsonism	Violeta G. Lopez Huerta Luis Carrillo Reid MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2013
18	Contribution of different classes of glutamate receptors in the corticostriatal polysynaptic responses from striatal direct and indirect projection neurons	BIANCA JULIETA VIZCARRA CHACON Mario A. Arias Garcia Maria B. Perez Ramirez et al.	BMC NEUROSCIENCE	2013

**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

19	Duration differences of corticostriatal responses in striatal projection neurons depend on calcium activated potassium currents	MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JESUS ESTEBAN PEREZ ORTEGA et al.	Frontiers in Systems Neuroscience	2013
20	Presynaptic alpha 4 beta 2 Nicotinic Acetylcholine Receptors Increase Glutamate Release and Serotonin Neuron Excitability in the Dorsal Raphe Nucleus	JULIETA GARDUÑO TORRES LUIS MANUEL GALINDO CHARLES Javier Jimenez Rodriguez et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2012
21	Dopaminergic Modulation of the Striatal Microcircuit: Receptor-Specific Configuration of Cell Assemblies	Luis Carrillo Reid SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2011
22	Dopaminergic modulation of corticostriatal responses in medium spiny projection neurons from direct and indirect pathways	BIANCA JULIETA VIZCARRA CHACON JOSE BARGAS DIAZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	Frontiers in Systems Neuroscience	2011
23	Different corticostriatal integration in spiny projection neurons from direct and indirect pathways	BIANCA JULIETA VIZCARRA CHACON DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JOSE BARGAS DIAZ et al.	Frontiers in Systems Neuroscience	2010
24	Dopaminergic Modulation of Spiny Neurons in the Turtle Striatum	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2010
25	Inhibitory Contribution to Suprathreshold Corticostriatal Responses: An Experimental and Modeling Study	Eden Flores Barrera JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE VICTOR PLATA PEREZ et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2009
26	Encoding network states by striatal cell assemblies	Luis Carrillo Reid FATUEL TECUAPETLA AGUILAR DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2008
27	A hyperpolarization-activated, cyclic nucleotide-gated, (I-h-like) cationic current and HCN gene expression in renal inner medullary collecting duct cells	JUAN JOSE BOLIVAR GONZALEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ GABINA ARENAS LOPEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	2008
28	Serotonergic dorsal raphe neurons possess functional postsynaptic nicotinic acetylcholine receptors	LUIS MANUEL GALINDO CHARLES SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	SYNAPSE-STRUCTURE FUNCTION CONNECTIVITY	2008
29	Bursting in substantia nigra pars reticulata neurons in vitro: Possible relevance for Parkinson disease	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ ERNESTO MENDOZA DUARTE et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2007
30	Control of the subthalamic innervation of substantia nigra pars reticulata by D1 and D2 dopamine receptors	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JOSE BARGAS DIAZ et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2006

**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

31	Differential induction of long term synaptic plasticity in inhibitory synapses of the hippocampus	ERNESTO MENDOZA DUARTE MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	SYNAPSE-STRUC TURE FUNCTION CONNECTIVITY	2006
32	Control of the subthalamic innervation of the rat globus pallidus by D 2/3 and D4 dopamine receptors	DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ VERONICA ANAYA MARTINEZ MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2006
33	A voltage-gated K <sup>+</sup> current in renal inner medullary collecting duct cells	LEONILA IRMA LAURA ESCOBAR PEREZ ROLANDO CARRISOZA GAYTAN DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	2004
34	Dopaminergic modulation of axon collaterals interconnecting spiny neurons of the rat striatum	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JUAN ANTONIO LAVILLE CONDE et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2003
35	Action of substance P (Neurokinin-1) receptor activation on rat neostriatal projection neurons	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	SYNAPSE-STRUC TURE FUNCTION CONNECTIVITY	1999
36	Passive properties of neostriatal neurons during potassium conductance blockade	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ JOSE BARGAS DIAZ et al.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	1998
37	Inhibitory action of dopamine involves a subthreshold Cs <sup>+</sup> -sensitive conductance in neostriatal neurons	JOSE BARGAS DIAZ SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ et al.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	1996



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



**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**



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



**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**



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



**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**



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



**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**



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



**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

**PATENTES**

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

**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

**DAGOBERTO TAPIA RAMIREZ**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024