JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

Datos Generales

Nombre: JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-01-2019

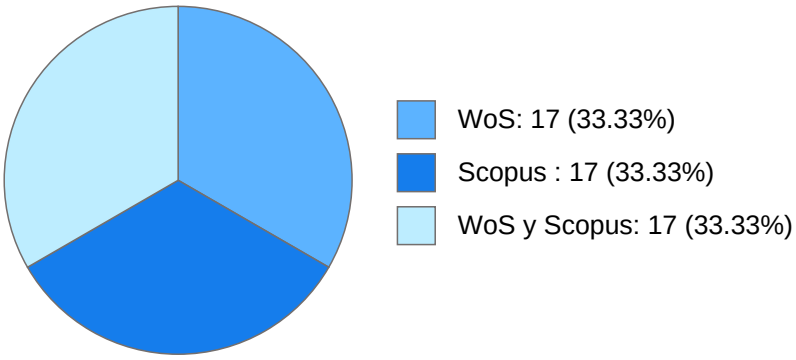
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2021
SNI I 2010 - 2012
PRIDE C - 2024

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Histamine H(3)Receptor Activation Modulates Glutamate Release in the Corticostriatal Synapse by Acting at Ca(V)2.1 (P/Q-Type) Calcium Channels and GIRK (K(IR)3) Potassium Channels	LILIANA CAROLINA GONZALEZ SANDOVAL ANA VICTORIA VEGA SALCEDO JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO et al.	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2022
2	Differential calcium channel-mediated dopaminergic modulation in the subthalamonigral synapse	ANA VICTORIA VEGA SALCEDO BENJAMIN FLORAN GARDUÑO JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO et al.	Synapse	2020
3	The role of Ca2+-dependent K+-channels at the rat corticostriatal synapses revealed by paired pulse stimulation	ANA VICTORIA VEGA SALCEDO JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO Angel A. Robles Gomez et al.	Synapse	2018
4	K(V)1 and K(V)3 Potassium Channels Identified at Presynaptic Terminals of the Corticostriatal Synapses in Rat	ANA VICTORIA VEGA SALCEDO JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO Meneses, David et al.	NEURAL PLASTICITY	2016
5	G-protein-coupled inward rectifier potassium channels involved in corticostriatal presynaptic modulation	David Meneses Veronica Mateos Gustavo Islas et al.	Synapse	2015
6	Golgi study of medium spiny neurons from dorsolateral striatum of the turtle Trachemys scripta elegans	Carolina Gonzalez Janeth Mendoza MARIA ROSA DE LOURDES AVILA COSTA et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2013

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

7	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
8	N-Type Calcium Channels Mediate a GABA(B) Presynaptic Modulation in the Corticostriatal Synapse in Turtle's Paleostriatum Augmentatum	Eduardo Sanchez Mejorada Guadalupe Sanchez Mondragon JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO et al.	Synapse	2009
9	Differential effects of caffeine on the antidepressant-like effect of amitriptyline in female rat subpopulations with low and high immobility in the forced swimming test	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO Enriquez-Castillo, Andrea Alamilla, Javier et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2008
10	d Opioids reduce the neurotransmitter release probability by enhancing transient (KV4) K+-currents in corticostriatal synapses as evaluated by the paired pulse protocol	ERNESTO MENDOZA DUARTE MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO JOSE BARGAS DIAZ et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2007
11	Erratum: 5-HT1A, 5-HT2, and GABAB receptors interact to modulate neurotransmitter release probability in layer 2/3 somatosensory rat cortex as evaluated by the paired pulse protocol (Journal Neuroscience Research (2004) 78 (268-278))	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO Torres-Escalante J.L. Ibarra-Villa M.D. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2005
12	5-HT1A, 5-HT2, and GABAB receptors interact to modulate neurotransmitter release probability in layer 2/3 somatosensory rat cortex as evaluated by the paired pulse protocol	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO Torres-Escalante J.L. Ibarra-Villa M.D. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2004
13	The presynaptic modulation of corticostriatal afferents by μ-opioids is mediated by K+ conductances	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO JOSE BARGAS DIAZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2003
14	High-affinity inhibition of glutamate release from corticostriatal synapses by ?-agatoxin TK	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO JOSE BARGAS DIAZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2001
15	GABAergic presynaptic inhibition of rat neostriatal afferents is mediated by Q-type Ca2+ channels	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO SILVIA TORO BADILLO MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2000
16	Muscarinic presynaptic inhibition of neostriatal glutamatergic afferents is mediated by Q-type Ca2+ channels	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO JOSE BARGAS DIAZ	BRAIN RESEARCH BULLETIN	1999

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

17	Dopamine facilitates striatal EPSPs through an L-type Ca 2+ conductance	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO SALVADOR LEONARDO HERNANDEZ LOPEZ JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO et al.	Neuroreport	1997

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

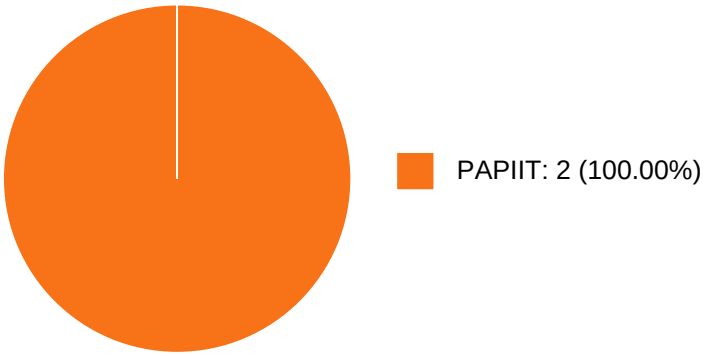
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

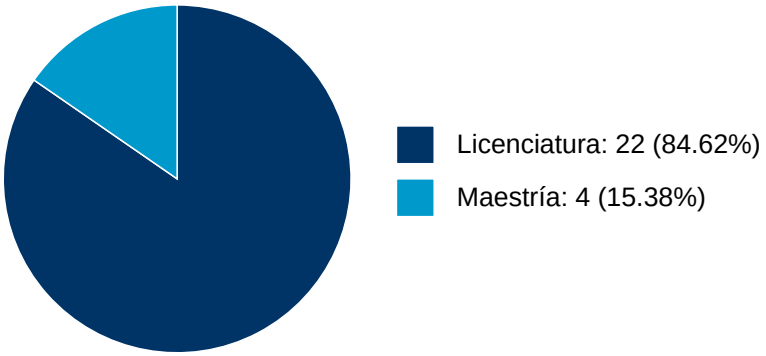


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efecto de la activación de receptores a histamina pre- y postsinápticos sobre la modulación dopaminérgica en las neuronas espinosas medianas del neoestriado de la rata.	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO	Recursos PAPIIT	31-01-2019	31-12-2021
2	Participación de los canales de potasio en la modulación pre- y postsináptica de las neuronas espinosas medianas del estriado de la rata	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Revisión del papel de los receptores de cannabinoides en la modulación dopaminérgica estriatal	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Ibáñez Ortega, Andrea,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
2	Modulación dopaminérgica mediada por canales de Ca2+ en la sinapsis subtálamonigral de la rata	Tesis de Maestría	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Robles Gómez, Ángel Abdiel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
3	Modulación presináptica de la liberación de glutamato en la sinapsis corticoestriatal por la activación de receptores a histamina	Tesis de Maestría	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Vázquez Vázquez, Héctor Aarón,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018
4	Participación de los receptores histaminérgicos H2 y H3 en la modulación del patrón de disparo de las neuronas espinosas medianas en el neostriado de la rata	Tesis de Maestría	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Aguilar Vázquez, Raúl,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2018

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

5	Identificación del papel de los canales de K+ dependientes de Ca2+ en la sinapsis corticoestriatal de rata (Rattus norvegicus)	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Robles Gómez, Ángel Abdiel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
6	Modificación de los patrones de disparo de neuronas espinosas medianas por el bloqueo de canales iónicos en el estriado dorsolateral de la tortuga Trachemys Scripta Elegans	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Vázquez Vázquez, Héctor Aarón,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
7	Canales de potasio que participan en la modulación presináptica de las aferentes glutamatérgicas al estriado por activación de receptores gabaérgicos	Tesis de Maestría	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	González Sandoval, Liliana Carolina,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
8	Canales de potasio kv1 que participan en la modulación de la liberación de glutamato en la sinapsis corticoestriatal de la rata	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Meneses San Juan, David,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015
9	Canales de potasio dependientes de calcio : una vision evolutiva	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Islas Ríos, Gustavo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
10	Estudio morfológico de las principales poblaciones de neuronas en el paleostriatum augmentatum del cerebro de tortuga	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Mendoza Sánchez, Janeth,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
11	Papel de los canales de calcio en las propiedades de disparo de las neuronas espinosas medianas del estriado de la tortuga	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Mata Herrera, Miguel Angel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2012

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

12	Forma y distribución de las espinas dendríticas en neuronas espinosas del Paleostriatum augmentatum de la tortuga	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	González Sandoval, Liliana Carolina,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2011
13	Modificación de los patrones de disparo de las neuronas espinosas medianas en los ganglios basales de la tortuga por el bloqueo de diversas conductancias iónicas	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Guzmán Bello, Aarón,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2010
14	Modulación presináptica producida por opiáceos en sinapsis corticales con el paleostriatum augmentatum de la tortuga	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Alba Velázquez, Verónica,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2009
15	Caracterisación y comparación de la potenciación a largo plazo (LTP) en ganglios basales de tortuga y mamífero	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Sánchez Mondragón, Guadalupe,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2009
16	Evolucion de los ganglios basales : papel del sistema dopaminergico	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Anel Garrido, Zoila Lucia,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2008
17	Canales de potasio, dependientes de calcio y rectificadores anomalos presentes en la sinapsis cortico-estriatal de la rata	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Mateos Reyna, Laura Verónica,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2008
18	Identificacion de los canales de potasio presinapticos en la sinapsis cortico-estriatal de rata mediante el empleo de bloqueadores especificos	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Torres Cruz, Francisco Miguel,		2007

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

19	Modulacion presinaptica en el Paleostriatum augmentatum de la tortuga por la activacion de receptores GABAergicos	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Sanchez-Mejorada Zuñiga, Leon Eduardo,	2007
20	Modulacion presinaptica en el Paleostriatum augmentatum de la tortuga por la activacion de receptores GABAergicos	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Sanchez-Mejorada Zuñiga, Leon Eduardo,	2007
21	Modulacion presinaptica de las aferentes glutamatergicas al neoestriado de la rata por la activacion de receptores a opiaceos tipo delta : papel de los canales de potasio	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Rodriguez Sanchez, Cynthia,	2005
22	Interaccoin de receptores GABAergicos y Serotonergicos en la modulacion presinaptica de la excitabilidad electrica en la corteza sensorio-motora de la rata	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Ibarra Villa, Maria Dolores,	2004
23	Caracterizacion electrofisiologica y modulacion del patron de disparo de las neuronas espinosas medianas del Paleostriatum augmentatum de la tortuga por la activacion de receptores dopaminergicos D1 y D2	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	López Gonzalez, Zinaeli,	2004

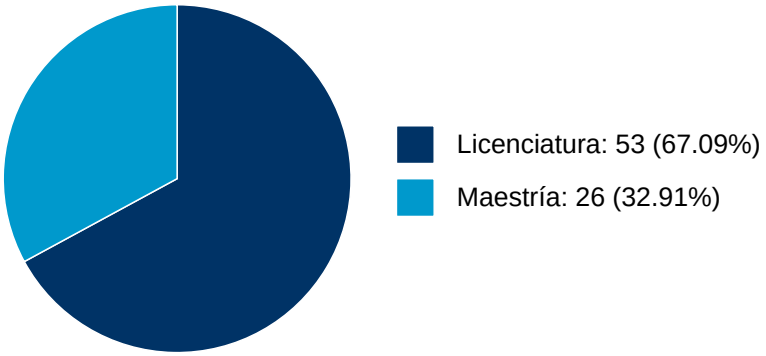
JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

24	Identificacion de los Canales de Potasio Presentes en las terminales Glutamatergicas de la sinapsis cortico-estriatal de la rata	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	José Angeles, Xochitl,	2004
25	Caracterizacion biofisica y farmacologica de los canales de calcio en neuronas disociadas del estriado de la rata	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Salgado Burgos, Humberto,	2001
26	Modulacion presinaptica de las aferentes glutamatergicas neoestriatales por la activacion de receptores a opiaceos my y delta	Tesis de Licenciatura	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO,	Mendoza Duarte, Ernesto,	2001

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	11	2024-2
2	Licenciatura	ZOOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	26	2024-2
3	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2024-1
4	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2023-2
5	Licenciatura	ZOOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	38	2023-2
6	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2023-1
7	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2022-2
8	Licenciatura	ZOOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2022-2
9	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	29	2022-1
10	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2021-2
11	Licenciatura	ZOOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	28	2021-2

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

12	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	20	2021-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CANALES IÓNICOS DEPENDIENTES DE VOLTAJE	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	2	2020-2
14	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2020-2
15	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-1
16	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2020-1
17	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2020-1
18	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
19	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
20	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2019-2
21	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2019-2
22	Licenciatura	ZOOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2019-2
23	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
24	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2019-1
25	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-1
26	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-1
27	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2019-1
28	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
29	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CANALES IÓNICOS DEPENDIENTES DE VOLTAJE	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
31	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2018-2
32	Licenciatura	ZOOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2018-2

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

33	Maestría	TEMAS SELECTOS,CANALES IONICOS DEPENDIENTES DE VOLTAJE	Facultad de Ciencias	2	2018-2
34	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
35	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
36	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
37	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
38	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2018-1
39	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2017-2
40	Licenciatura	ZOOLOGIA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2017-2
41	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
42	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
44	Licenciatura	DIVERSIDAD ANIMAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	48	2017-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393730	Facultad de Ciencias	1	2017-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393758	Facultad de Ciencias	1	2017-1
47	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2017-1
48	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)-4248	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2016-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
50	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
51	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2016-1
52	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I-3871	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2016-1
53	Licenciatura	DIVERSIDAD ANIMAL II-206528	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2016-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
55	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-1
56	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-2

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

57	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2015-2
58	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	15	2015-1
59	Licenciatura	DIVERSIDAD ANIMAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	28	2015-1
60	Curso de Bachillerato	Sistema Nervioso Funcional y Adolescencia II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Vallejo"	0	
61	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2014-2
62	Licenciatura	DIVERSIDAD ANIMAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2014-1
63	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2014-1
64	Curso de Licenciatura	Bases moleculares de la excitabilidad eléctrica: canales iónicos dependientes de voltaje y canales dependientes de ligando	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	0	
65	Curso de Bachillerato	El Sistema Nervioso Funcional y los Adolescentes	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Vallejo"	0	
66	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2013-2
67	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2013-1
68	Licenciatura	DIVERSIDAD ANIMAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	41	2013-1
69	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2012-2
70	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2012-1
71	Licenciatura	DIVERSIDAD ANIMAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	48	2012-1
72	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2011-2
73	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2011-1
74	Licenciatura	DIVERSIDAD ANIMAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	43	2011-1
75	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2010-2

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

76	Licenciatura	DIVERSIDAD ANIMAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	47	2010-1
77	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	8	2010-1
78	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2009-2
79	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	2	2009-1
80	Licenciatura	NEUROFISIOLOGIS (ASPECTOS BASICOS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2008-2
81	Licenciatura	DIVERSIDAD ANIMAL II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	16	2008-2
82	Licenciatura	NEUROBIOLOGIA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2008-1

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

PATENTES

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

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO

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