



HUGO MERCHANT NANCY

Datos Generales

Nombre: HUGO MERCHANT NANCY

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro
Desde 16-07-2015

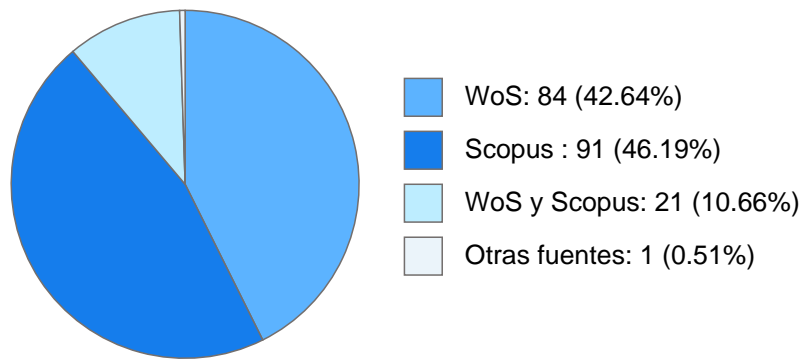
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2015 - VIGENTE
SNI II - 2014
PRIDE D 2016 - 2024
PRIDE C - 2016

HUGO MERCHANT NANCY

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Time Varying Encoding of Grasping Type and Force in the Primate Motor Cortex	VICTOR HUGO DE LAFUENTE FLORES HUGO MERCHANT NANCY Adriana Moreno	Eneuro	2025
2	A Second Introduction to the Neurobiology of Interval Timing	HUGO MERCHANT NANCY VICTOR HUGO DE LAFUENTE FLORES	Advances in Experimental Medicine and Biology	2024
3	White matter structural bases for phase accuracy during tapping synchronization	LUIS CONCHA LOYOLA HUGO MERCHANT NANCY Garcia-Saldivar P. et al.	eLife	2024
4	Neuronal Sequences and dynamic coding of water-sucrose categorization in rat gustatory cortices	GERMAN MENDOZA MARTINEZ HUGO MERCHANT NANCY Esmeralda Fonseca et al.	Iscience	2024
5	Common neural mechanisms supporting time judgements in humans and monkeys	GERMAN MENDOZA MARTINEZ HUGO MERCHANT NANCY Julio Rodriguez-Larios et al.	PEERJ	2024
6	Keeping time and rhythm by internal simulation of sensory stimuli and behavioral actions	HUGO MERCHANT NANCY OTTO BRAULIO GARCIA GARIBAY de Lafuente V. et al.	Science Advances	2024

HUGO MERCHANT NANCY

7	Amodal population clock in the primate medial premotor system for rhythmic tapping	ABRAHAM AZAHEL BETANCOURT VERA DAVID OSWALDO PEREZ MARTINEZ GERMAN MENDOZA MARTINEZ et al.	CELL REPORTS	2023
8	Distinct beta frequencies reflect categorical decisions	HUGO MERCHANT NANCY Elie Rassi Yi Zhang et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2023
9	Rhythmic tapping to a moving beat motion kinematics overrules natural gravity	DAVID OSWALDO PEREZ MARTINEZ HUGO MERCHANT NANCY Delle Monache S. et al.	Iscience	2023
10	A framework and resource for global collaboration in non-human primate neuroscience	HUGO MERCHANT NANCY Hartig R. Klink P.C. et al.	Current Research In Neurobiology	2023
11	A collaborative resource platform for non-human primate neuroimaging	HUGO MERCHANT NANCY Adam Messinger Nikoloz Sirmpilatze et al.	Neuroimage	2021
12	Beyond MRI: on the scientific value of combining non-human primate neuroimaging with metadata	HUGO MERCHANT NANCY Colline Poirier Suliann Ben Hamed et al.	Neuroimage	2021
13	PREEMACS: Pipeline for preprocessing and extraction of the macaque brain surface	LUIS CONCHA LOYOLA HUGO MERCHANT NANCY Pamela Garcia-Saldivar et al.	Neuroimage	2021
14	Neural Encoding and Representation of Time for Sensorimotor Control and Learning	HUGO MERCHANT NANCY Ramesh Balasubramaniam Saskia Haegens et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2021
15	Strengths and challenges of longitudinal non-human primate neuroimaging	HUGO MERCHANT NANCY Xiaowei Song Pamela Garcia-Saldivar et al.	Neuroimage	2021
16	Mapping between sound, brain and behaviour: four-level framework for understanding rhythm processing in humans and non-human primates	HUGO MERCHANT NANCY Tomas Lenc Peter E. Keller et al.	PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2021
17	Accelerating the Evolution of Nonhuman Primate Neuroimaging	EDUARDO ADRIAN GARZA VILLARREAL HUGO MERCHANT NANCY ROMAN ROSSI POOL et al.	Neuron	2020
18	Estimating time with neural networks	HUGO MERCHANT NANCY Oswaldo Perez	Nature Machine Intelligence	2020
19	The scalar property during isochronous tapping is disrupted by a D2-like agonist in the nonhuman primate	LUIS ANTONIO PRADO LOEZA HUGO MERCHANT NANCY Yc K.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2019
20	The amplitude in periodic neural state trajectories underlies the tempo of rhythmic tapping	German Mendoza LUIS ANTONIO PRADO LOEZA HUGO MERCHANT NANCY et al.	PLOS BIOLOGY	2019

HUGO MERCHANT NANCY

21	TRF2: Having the Time of Our Lives	HUGO MERCHANT NANCY	TIMING & TIME PERCEPTION	2019
22	Neural basis for categorical boundaries in the primate pre-SMA during relative categorization of time intervals	GUILLERMO MENDOZA ROMERO LUIS ANTONIO PRADO LOEZA HUGO MERCHANT NANCY et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2018
23	The synaptic properties of cells define the hallmarks of interval timing in a recurrent neural network	HUGO MERCHANT NANCY Oswaldo Perez	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2018
24	Rhesus Monkeys (<i>Macaca mulatta</i>) Sense Isochrony in Rhythm, but Not the Beat: Additional Support for the Gradual Audiomotor Evolution Hypothesis	LUIS ANTONIO PRADO LOEZA HUGO MERCHANT NANCY Honing H. et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2018
25	Editorial focus on ?invariant and heritable local cortical organization as revealed by fMRI?	HUGO MERCHANT NANCY Ravi S. Menon	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2018
26	Predictive rhythmic tapping to isochronous and tempo changing metronomes in the nonhuman primate	DOBROMIR GEORGIEV DOTOV LUIS ANTONIO PRADO LOEZA HUGO MERCHANT NANCY et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	2018
27	Entrainment and maintenance of an internal metronome in supplementary motor area	OTTO BRAULIO GARCIA GARIBAY HUGO MERCHANT NANCY VICTOR HUGO DE LAFUENTE FLORES et al.	eLife	2018
28	MONKEYS SHARE THE NEUROPHYSIOLOGICAL BASIS FOR ENCODING SOUND PERIODICITIES CAPTURED BY THE FREQUENCY FOLLOWING RESPONSE WITH HUMANS	HUGO MERCHANT NANCY Yaneri Ayala Alexandre Lehmann	Psychophysiology	2018
29	Primate beta oscillations and rhythmic behaviors	HUGO MERCHANT NANCY Bartolo, R.	JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION	2018
30	Editorial: Understanding the role of the time dimension in the brain information processing	HUGO MERCHANT NANCY Gupta, Daya S.	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2017
31	The Computational and Neural Basis of Rhythmic Timing in Medial Premotor Cortex	HUGO MERCHANT NANCY Averbeck, Bruno B.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2017
32	PROBING THE TIMING NETWORK: A CONTINUOUS THETA BURST STIMULATION STUDY OF TEMPORAL CATEGORIZATION	HUGO MERCHANT NANCY Carlos Mendez, Juan Rocchi, Lorenzo et al.	Neuroscience	2017
33	Monkeys share the neurophysiological basis for encoding sound periodicities captured by the frequency-following response with humans	HUGO MERCHANT NANCY Ayala Y.A. Lehmann A.	SCIENTIFIC REPORTS	2017

HUGO MERCHANT NANCY

34	Variability of neuronal responses: Types and functional significance in neuroplasticity and neural darwinism	HUGO MERCHANT NANCY Chervyakov, A.V. Sinitsyn, D.O. et al.	FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE	2016
35	Temporal Processing by Intrinsic Neural Network Dynamics	HUGO MERCHANT NANCY Petter, E.A.	TIMING & TIME PERCEPTION	2016
36	How the motor system both encodes and influences our sense of time	HUGO MERCHANT NANCY Yarrow K.	Current Opinion In Behavioral Sciences	2016
37	Searching for the origins of musicality across species	HUGO MERCHANT NANCY Hoeschele, Marisa Kikuchi, Yukiko et al.	PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2015
38	Finding the beat: A neural perspective across humans and non-human primates	HUGO MERCHANT NANCY Grahn, Jessica Trainor, Laurel et al.	PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2015
39	Sensorimotor neural dynamics during isochronous tapping in the medial premotor cortex of the macaque	HUGO MERCHANT NANCY Oswaldo Perez Ramon Bartolo et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2015
40	β oscillations are linked to the initiation of sensory-cued movement sequences and the internal guidance of regular tapping in the monkey	Ramon Bartolo HUGO MERCHANT NANCY	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2015
41	Neurophysiology of Timing in the Hundreds of Milliseconds: Multiple Layers of Neuronal Clocks in the Medial Premotor Areas	HUGO MERCHANT NANCY Ramon Bartolo Oswaldo Perez et al.	Advances in Experimental Medicine and Biology	2014
42	Information processing in the primate basal ganglia during sensory-guided and internally driven rhythmic tapping	Ramon Bartolo LUIS ANTONIO PRADO LOEZA HUGO MERCHANT NANCY	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2014
43	Monkeys time their pauses of movement and not their movement-kinematics during a synchronization-continuation rhythmic task	Ramon Bartolo LUIS ANTONIO PRADO LOEZA HUGO MERCHANT NANCY et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2014
44	Linking Perception, Cognition, and Action: Psychophysical Observations and Neural Network Modelling	Juan Carlos Mendez Oswaldo Perez LUIS ANTONIO PRADO LOEZA et al.	PLOS ONE	2014

HUGO MERCHANT NANCY

45	Dynamic Representation of the Temporal and Sequential Structure of Rhythmic Movements in the Primate Medial Premotor Cortex	WILBERT OSVALDO ZARCO CASTRO Ramon Bartolo HUGO MERCHANT NANCY et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2014
46	Motor system evolution and the emergence of high cognitive functions	German Mendoza HUGO MERCHANT NANCY	PROGRESS IN NEUROBIOLOGY	2014
47	Are non-human primates capable of rhythmic entrainment? Evidence for the gradual audiomotor evolution hypothesis	HUGO MERCHANT NANCY Honing, Henkjan	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2014
48	Cognitive modulation of local and callosal neural interactions in decision making	HUGO MERCHANT NANCY Crowe, David A. Fortes, Antonio F. et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2014
49	Differences in auditory timing between human and nonhuman primates	HUGO MERCHANT NANCY Honing, Henkjan	BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCES	2014
50	Neurobiology of Interval Timing Foreword	HUGO MERCHANT NANCY	Advances in Experimental Medicine and Biology	2014
51	Introduction to the Neurobiology of Interval Timing	HUGO MERCHANT NANCY VICTOR HUGO DE LAFUENTE FLORES	Advances in Experimental Medicine and Biology	2014
52	Foreword	HUGO MERCHANT NANCY	Advances in Experimental Medicine and Biology	2014
53	Trial time warping to discriminate stimulus-related from movement-related neural activity	Oswaldo Perez HUGO MERCHANT NANCY Kass, Robert E.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS	2013
54	Interval tuning in the primate medial premotor cortex as a general timing mechanism	HUGO MERCHANT NANCY Oswaldo Perez WILBERT OSVALDO ZARCO CASTRO et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2013
55	Neural basis of the perception and estimation of time	HUGO MERCHANT NANCY Harrington, Deborah L. Meck, Warren H.	Annual Review of Neuroscience	2013
56	Functional impact of interneuronal inhibition in the cerebral cortex of behaving animals	HUGO MERCHANT NANCY VICTOR HUGO DE LAFUENTE FLORES JOSE FERNANDO PEÑA ORTEGA et al.	PROGRESS IN NEUROBIOLOGY	2012
57	Rhesus Monkeys (Macaca mulatta) Detect Rhythmic Groups in Music, but Not the Beat	HUGO MERCHANT NANCY LUIS ANTONIO PRADO LOEZA Ramon Bartolo et al.	PLOS ONE	2012

HUGO MERCHANT NANCY

58	Measuring time with different neural chronometers during a synchronization-continuation task	HUGO MERCHANT NANCY WILBERT OSVALDO ZARCO CASTRO Oswaldo Perez et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2011
59	Temporal and spatial categorization in human and non-human primates	LUIS ANTONIO PRADO LOEZA HUGO MERCHANT NANCY Mendez J.C. et al.	Frontiers in Integrative Neuroscience	2011
60	What can be inferred from multiple-task psychophysical studies about the mechanisms for temporal processing?	HUGO MERCHANT NANCY Bartolo R. Méndez J.C. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2011
61	Top-down spatial categorization signal from prefrontal to posterior parietal cortex in the primate	HUGO MERCHANT NANCY Crowe D.A. Robertson M.S. et al.	Frontiers in Systems Neuroscience	2011
62	Apneas in purkinje cell activity: Evidence for the bistability of membrane potential in the awake cat cerebellum	HUGO MERCHANT NANCY	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2010
63	Behavioral and Neurophysiological Aspects of Target Interception	HUGO MERCHANT NANCY WILBERT OSVALDO ZARCO CASTRO LUIS ANTONIO PRADO LOEZA et al.	Advances in Experimental Medicine and Biology	2009
64	Learning and generalization of time production in humans: rules of transfer across modalities and interval durations	Ramon Bartolo HUGO MERCHANT NANCY	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	2009
65	Subsecond timing in primates: Comparison of interval production between human subjects and rhesus monkeys	WILBERT OSVALDO ZARCO CASTRO HUGO MERCHANT NANCY LUIS ANTONIO PRADO LOEZA et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2009
66	The Context of Temporal Processing Is Represented in the Multidimensional Relationships between Timing Tasks	HUGO MERCHANT NANCY WILBERT OSVALDO ZARCO CASTRO Ramon Bartolo et al.	PLOS ONE	2008
67	Do we have a common mechanism for measuring time in the hundreds of millisecond range? Evidence from multiple-interval timing tasks	HUGO MERCHANT NANCY WILBERT OSVALDO ZARCO CASTRO LUIS ANTONIO PRADO LOEZA	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2008
68	Dynamic sculpting of directional tuning in the primate motor cortex during three-dimensional reaching	HUGO MERCHANT NANCY Naselaris, Thomas Georgopoulos, Apostolos P.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2008

HUGO MERCHANT NANCY

69	Interval timing and Parkinson's disease: Heterogeneity in temporal performance	HUGO MERCHANT NANCY Luciana M. Hooper C. et al.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	2008
70	Mapping of the preferred direction in the motor cortex	HUGO MERCHANT NANCY Georgopoulos A.P. Naselaris T. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2007
71	Reply to Kurtzer and Herter [2]	HUGO MERCHANT NANCY Georgopoulos A.P. Naselaris T. et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2007
72	Neurophysiology of perceptual and motor aspects of interception	HUGO MERCHANT NANCY Georgopoulos A.P.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2006
73	Large-scale organization of preferred directions in the motor cortex. II. Analysis of local distributions	HUGO MERCHANT NANCY Naselaris T. Amirikian B. et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2006
74	Large-scale organization of preferred directions in the motor cortex. I. Motor cortical hyperacuity for forward reaching	HUGO MERCHANT NANCY Naselaris T. Amirikian B. et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2006
75	Decoding of path-guided apparent motion from neural ensembles in posterior parietal cortex	HUGO MERCHANT NANCY Battaglia-Mayer A. Georgopoulos A.P.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	2005
76	Spatial reconstruction of trajectories of an array of recording microelectrodes	HUGO MERCHANT NANCY Naselaris T. Amirikian B. et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	2005
77	Short-term memory effects on the representation of two-dimensional space in the rhesus monkey	HUGO MERCHANT NANCY Fortes A.F. Georgopoulos A.P.	ANIMAL COGNITION	2004
78	Neural responses in motor cortex and area 7a to real and apparent motion	HUGO MERCHANT NANCY Battaglia-Mayer A. Georgopoulos A.P.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	2004
79	Neurophysiology of the parieto-frontal system during target interception	HUGO MERCHANT NANCY Battaglia-Mayer A. Georgopoulos A.P.	Neurology and Clinical Neurophysiology	2004
80	Comparative and categorical spatial judgments in the monkey: "high" and "low"	HUGO MERCHANT NANCY Fortes A.F. Georgopoulos A.P.	ANIMAL COGNITION	2004

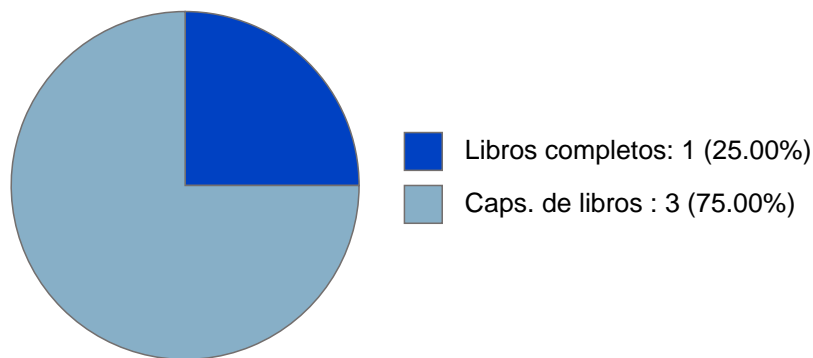
HUGO MERCHANT NANCY

81	Neural Responses during Interception of Real and Apparent Circularly Moving Stimuli in Motor Cortex and Area 7a	HUGO MERCHANT NANCY Battaglia-Mayer A. Georgopoulos A.P.	CEREB CORTEX	2004
82	Interception of real and apparent motion targets: Psychophysics in humans and monkeys	HUGO MERCHANT NANCY Battaglia-Mayer A. Georgopoulos A.P.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	2003
83	Functional organization of parietal neuronal responses to optic-flow stimuli	HUGO MERCHANT NANCY Battaglia-Mayer A. Georgopoulos A.P.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOL OGY	2003
84	Effects of optic flow in motor cortex and area 7a	HUGO MERCHANT NANCY Battaglia-Mayer A. Georgopoulos A.P.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOL OGY	2001
85	Processing of somesthetic stimuli in primate sensory-motor cortex	RANULFO ROMO TRUJILLO ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES HUGO MERCHANT NANCY et al.	Advances in Psychology	1998
86	The Effects of Sensory Stimulation on REM Sleep Duration	HUGO MERCHANT NANCY RENE RAUL DRUCKER COLIN Vázquez J. et al.	Sleep	1998
87	Categorical perception of somesthetic stimuli: Psychophysical measurements correlated with neuronal events in primate medial premotor cortex	RANULFO ROMO TRUJILLO HUGO MERCHANT NANCY ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES et al.	CEREB CORTEX	1997
88	Role of primary somatic sensory cortex in the categorization of tactile stimuli: Effects of lesions	ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES HUGO MERCHANT NANCY ADRIAN HERNANDEZ ALVA et al.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	1997
89	Functional properties of primate putamen neurons during the categorization of tactile stimuli	HUGO MERCHANT NANCY ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES ADRIAN HERNANDEZ ALVA et al.	JOURNAL OF NEUROPHYSIOL OGY	1997
90	Categorization of somaesthetic stimuli: Sensorimotor performance and neuronal activity in primary somatic sensory cortex of awake monkeys	RANULFO ROMO TRUJILLO HUGO MERCHANT NANCY ANTONIO PAULINO ZAINOS ROSALES et al.	Neuroreport	1996
91	Neuronal activity of primate putamen during categorical perception of somaesthetic stimuli	RANULFO ROMO TRUJILLO HUGO MERCHANT NANCY BLANCA OLIMPIA PATRICIA CRESPO ARELLANO et al.	Neuroreport	1995
92	Brain distribution of c-fos expression as a result of prolonged rapid eye movement (REM) sleep period duration	HUGO MERCHANT NANCY Vázquez J. García F. et al.	BRAIN RESEARCH	1995
93	c-fos proto-oncogene change in relation to REM sleep duration	HUGO MERCHANT NANCY RAUL ANTONIO AGUILAR ROBLERO RENE RAUL DRUCKER COLIN et al.	BRAIN RESEARCH	1992

HUGO MERCHANT NANCY

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

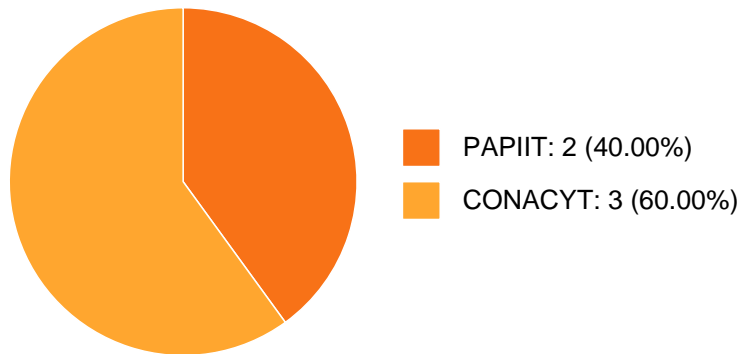


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Diverse Time Encoding Strategies Within the Medial Premotor Areas of the Primate	HUGO MERCHANT NANCY GERMAN MENDOZA MARTINEZ DAVID OSWALDO PEREZ MARTINEZ et al.	Capítulo de un Libro	2024	9783031601859
2	Inhibitory mechanisms in the motor cortical circuit (MCC).	HUGO MERCHANT NANCY	Capítulo de un Libro	2017	9780195389883
3	Neurobiology of Interval Timing	HUGO MERCHANT NANCY VICTOR HUGO DE LAFUENTE FLORES	Libro Completo	2014	9781493917815
4	Neurophysiology of timing in the hundreds of milliseconds: multiple layers of neuronal clocks in the medial premotor areas	HUGO MERCHANT NANCY LUIS ANTONIO PRADO LOEZA	Capítulo de un Libro	2014	9781493917815

HUGO MERCHANT NANCY

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

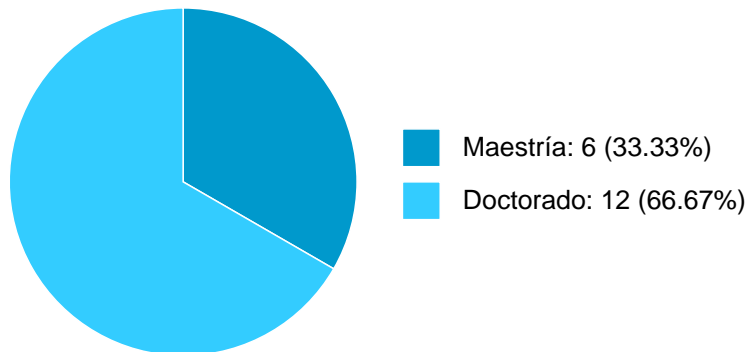


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Dinámica y reorganización de redes neuronales durante el aprendizaje y la ejecución rítmica de movimientos en el primate.	HUGO MERCHANT NANCY	Recursos CONACYT	01-04-2015	31-03-2018
2	Procesamiento de información río arriba y río abajo en el circuito audiomotor durante el seguimiento del ritmo de un metrónomo en primates.	HUGO MERCHANT NANCY	Recursos CONACYT	01-03-2016	28-02-2018
3	Procesamiento de la estructura rítmica de movimientos sincronizados a un metrónomo auditivo o visual en la corteza auditiva primaria del primate	HUGO MERCHANT NANCY	Recursos PAPIIT	15-03-2017	15-12-2019
4	Codificación del tiempo y el espacio en el circuito parieto-prefrontal del primate.	HUGO MERCHANT NANCY	Recursos CONACYT	15-01-2020	15-11-2022
5	Codificación de magnitudes espaciales y temporales en lóbulo frontal del primate	HUGO MERCHANT NANCY	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

HUGO MERCHANT NANCY

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Participación de las cortezas premotoras en el fenómeno de generalización temporal entre tareas de percepción temporal y tareas rítmicas motoras	Tesis de Doctorado	HUGO MERCHANT NANCY,	LUIS CONCHA LOYOLA, MIGUEL ANGEL MORALES MENDOZA, et al.	Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2024
2	Neurofisiología del seguimiento de un ritmo isócrono visual o auditivo en la corteza premotora medial del primate	Tesis de Doctorado	HUGO MERCHANT NANCY,	Betancourt Vera, Abraham Azahel,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2023
3	Correlatos neuronales de la categorización auditiva en la corteza premotora medial	Tesis de Doctorado	VICTOR HUGO DE LAFUENTE FLORES,	LUIS ALONSO LEMUS SANDOVAL, HUGO MERCHANT NANCY, et al.	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2022
4	Contribución de la corteza premotora y motora a la ejecución de una secuencia de acciones	Tesis de Doctorado	HUGO MERCHANT NANCY,	Sánchez Fuentes, Asai,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2021

HUGO MERCHANT NANCY

5	Psicofísica de la reproducción de ritmos complejos en sujetos humanos sanos	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO DE LAFUENTE FLORES,	HUGO MERCHANT NANCY, Castillo Almazan, Ameyaltzin,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2020
6	Percepción y producción del ritmo subjetivo de la marcha	Tesis de Maestría	HUGO MERCHANT NANCY,	Márquez Gutiérrez, Juan Pablo,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2020
7	Dinámica de la actividad poblacional de neuronas en la corteza premotora del primate durante la producción de intervalos rítmicos	Tesis de Doctorado	HUGO MERCHANT NANCY,	Gámez de León, Jorge Arturo,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2019
8	Modelo de una red neuronal del área motora suplementaria durante el procesamiento de información temporal	Tesis de Doctorado	HUGO MERCHANT NANCY,	Pérez Martínez, David Oswaldo,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2018
9	Neurofisiología de la categorización de intervalos de tiempo en el área motora presuplementaria del primate	Tesis de Doctorado	HUGO MERCHANT NANCY,	Mendoza Martínez, Germán,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2018
10	Bases neurales del aprendizaje y generalización de la percepción del paso del tiempo	Tesis de Maestría	LUIS CONCHA LOYOLA,	HUGO MERCHANT NANCY, Sánchez Moncada, Itzamná Carlos,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016
11	Características psicofísicas y psicofisiológicas de la discriminación espacial de alineación inter-estímulo	Tesis de Doctorado	JUAN FERNANDEZ RUIZ,	HUGO MERCHANT NANCY, Gutiérrez Garralda, Juan Manuel,	Facultad de Medicina, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2015

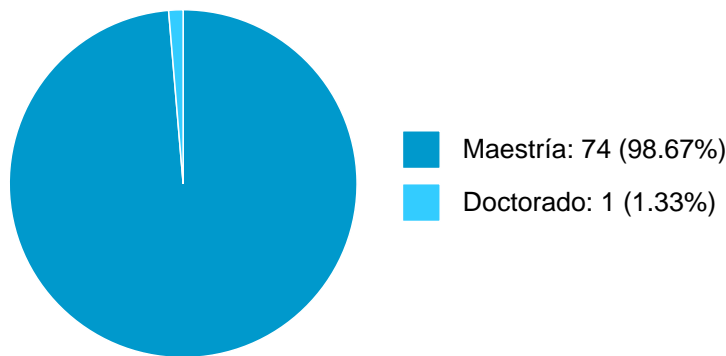
HUGO MERCHANT NANCY

12	Bases neurofisiológicas de la producción de intervalos de tiempo en el neooestriado del primate	Tesis de Doctorado	HUGO MERCHANT NANCY,	Bartolo Orozco, Ramón,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2014
13	Neurofisiología de la categorización espacial y temporal en la corteza prefrontal dorsolateral del primate	Tesis de Doctorado	HUGO MERCHANT NANCY,	Méndez Núñez, Juan Carlos,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2014
14	Participación de los astrocitos en el desarrollo de la potenciación de la transmisión sináptica inducida por nicotina en el hipocampo de la rata	Tesis de Doctorado	MARIA ELVIRA GALARRAGA PALACIO,	JOSE JESUS GARCIA COLUNGA, HUGO MERCHANT NANCY, et al.	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2013
15	Actividad neuronal en dos áreas de la corteza premotora medial del primate durante la producción de intervalos de tiempo	Tesis de Doctorado	HUGO MERCHANT NANCY,	Zarco Castro, Wilbert Osvaldo,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2011
16	Algoritmo para la clasificación automática de potenciales de acción registrados extracelularmente	Tesis de Maestría	HUGO MERCHANT NANCY,	Gámez de León, Jorge Arturo,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2010
17	Caracterización anatomofuncional de los circuitos dorsal y ventral de la corteza estriada (V1) del primate utilizando catFISH	Tesis de Maestría	HUGO MERCHANT NANCY,	VICTOR RAMIREZ AMAYA, Campuzano Contreras, Nissyen Yazmín,	Facultad de Psicología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2009
18	Generalización de intervalos temporales : psicofísica en sujetos humanos	Tesis de Maestría	HUGO MERCHANT NANCY,	Bartolo Orozco, Ramón,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2008

HUGO MERCHANT NANCY

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2024-2
2	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Psicología	1	2024-2
3	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2024-2
4	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2024-2
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2024-2
6	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2024-1
7	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2024-1
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
9	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
10	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
11	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-1
12	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2

HUGO MERCHANT NANCY

13	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
14	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-1
15	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
16	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-2
17	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-2
18	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-2
19	Maestría	TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y REGISTRO DE ENSAMBLES NEURONALES	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	6	2020-1
20	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-1
21	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-1
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
23	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
24	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
25	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
26	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
27	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
28	Doctorado	PSICOBIOLOGÍA Y COGNICIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	6	2017-2
29	Maestría	NEUROBIOLOGIA DEL PROCESAMIENTO TEMPORAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	2	2016-1
30	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-2
31	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-2
32	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-1
33	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-1

HUGO MERCHANT NANCY

34	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2014-2
35	Maestría	CURSO BASICO DE NEUROBIOLOGIA: SISTEMAS SENSORIALES Y MOTORES	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	12	2014-2
36	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2014-2
37	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2014-2
38	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2014-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-2
40	Maestría	NEUROBIOLOGIA I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	14	2013-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2013-1
47	Curso de Licenciatura	Actualización de tópicos en fisiología	Facultad de Medicina	0	
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2012-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2011-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2011-2

HUGO MERCHANT NANCY

55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2011-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-2
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-1
75	Maestría	OPTATIVA II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-1



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



HUGO MERCHANT NANCY

76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-1
----	----------	-----------------------------	---	---	--------



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



HUGO MERCHANT NANCY

PATENTES

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

HUGO MERCHANT NANCY

HUGO MERCHANT NANCY

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