



SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

Datos Generales

Nombre: SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro
Desde 01-04-2024

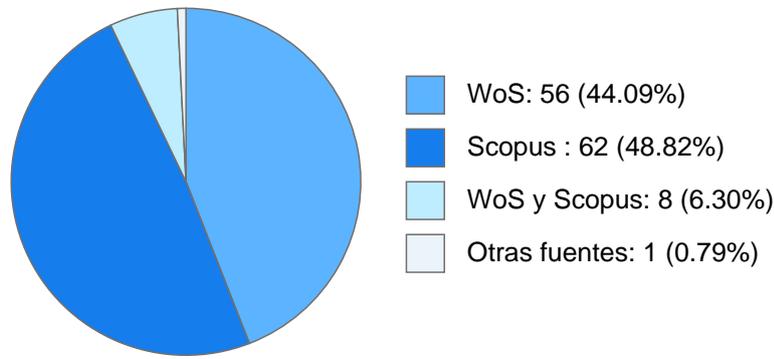
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2019 - VIGENTE
SNI I 2016 - 2018
SNI C 2015
PRIDE C 2020 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Empathy-related differences in the anterior cingulate functional connectivity of regular cannabis users when compared to controls	CESAR ARTURO DOMINGUEZ FRAUSTO FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2024
2	The functional connectivity of the human claustrum, according to the Human Connectome Project database	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ Rodríguez-Vidal L.	PLOS ONE	2024
3	Functional connectivity is linked to working memory differences in children with reading learning disability	THALIA FERNANDEZ HARMONY SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO ERICK HUMBERTO PASAYE ALCARAZ et al.	BMC PEDIATRICS	2024
4	TwinsMX: Exploring the Genetic and Environmental Influences on Health Traits in the Mexican Population	ANA BRISA GARCIA VILCHIS TALIA VIANNEY ROMAN LOPEZ CESAR ARTURO DOMINGUEZ FRAUSTO et al.	TWIN RESEARCH AND HUMAN GENETICS	2024
5	EXPLORING LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIA IN LATIN AMERICAN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: INSIGHTS FROM THE LARGE-PD CONSORTIUM	MAYELA DE JESUS RODRIGUEZ VIOLANTE SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO H. M. Chaparro-Solano et al.	PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	2024

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

6	Identification of neural circuits controlling male sexual behavior and sexual motivation by manganese-enhanced magnetic resonance imaging	JUAN JOSE ORTIZ RETANA SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO RAUL GERARDO PAREDES GUERRERO et al.	FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	2023
7	Semiquantitative analysis of cerebral [18F]FDG-PET uptake in pediatric patients	ALVARO DANIEL CRUZ CORTES ARTURO AVENDAÑO ESTRADA SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO et al.	PEDIATRIC RADIOLOGY	2023
8	Estimating the Genetic Contribution to Astigmatism and Myopia in the Mexican Population	TALIA VIANNEY ROMAN LOPEZ ANA BRISA GARCIA VILCHIS ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA et al.	TWIN RESEARCH AND HUMAN GENETICS	2023
9	A consensus protocol for functional connectivity analysis in the rat brain	ANTONIO FUENTES IBAÑEZ JUAN JOSE ORTIZ RETANA SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO et al.	NATURE NEUROSCIENCE	2023
10	Resting-State Functional Magnetic Resonance Imaging as a Method for the Study of Social Behavior in a Rodent Model	JUAN JOSE ORTIZ RETANA WENDY PORTILLO MARTINEZ SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO et al.	Neuromethods	2023
11	Social and Sexual Preference in Socially Monogamous Species: Prairie Voles (<i>Microtus ochrogaster</i>) and Zebra Finch (<i>Taeniopygia guttata</i>)	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO WENDY PORTILLO MARTINEZ López-Gutiérrez M.F. et al.	Neuromethods	2023
12	Author Correction: A consensus protocol for functional connectivity analysis in the rat brain (<i>Nature Neuroscience</i> , (2023), 26, 4, (673–681), 10.1038/s41593-023-01286-8)	ANTONIO FUENTES IBAÑEZ JUAN JOSE ORTIZ RETANA SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO et al.	NATURE NEUROSCIENCE	2023
13	Development of the Functional Connectome Topology in Adolescence: Evidence from Topological Data Analysis	JUAN CARLOS DIAZ PATIÑO ISAAC ARELIO RIOS FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ et al.	Eneuro	2023
14	Fronto-parietal homotopy in resting-state functional connectivity predicts task-switching performance	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Vallesi A. Visalli A. et al.	BRAIN STRUCTURE & FUNCTION	2022
15	Stationary EEG pattern relates to large-scale resting state networks ? An EEG-fMRI study connecting brain networks across time-scales	WADY ALEXANDER RIOS HERRERA SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Daniel Arzate-Mena J. et al.	Neuroimage	2022
16	Shared Genetic Etiology between Cortical Brain Morphology and Tobacco, Alcohol, and Cannabis Use	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Rabinowitz J.A. Campos A.I. et al.	CEREB CORTEX	2022

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

17	Greater Empathic Abilities and Resting State Brain Connectivity Differences in Psychotherapists Compared to Non-psychotherapists	FEDERICA SASSI AZALEA REYES AGUILAR SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO et al.	Neuroscience	2022
18	Aging-Associated Cognitive Decline is Reversed by D-Serine Supplementation	ISNARHAZNI ALEJANDRA CALERO VARGAS RAFAEL OLIVARES MORENO JUAN JOSE ORTIZ RETANA et al.	Eneuro	2022
19	The pharmacogenomics of selective serotonin reuptake inhibitors	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Luis M. Garcia-Marin et al.	Pharmacogenomics	2022
20	The neural circuits of monogamous behavior	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO WENDY PORTILLO MARTINEZ Maria Fernanda Lopez-Gutierrez et al.	FRONTIERS IN NEURAL CIRCUITS	2022
21	HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: DATA AND POTENTIAL APPLICATIONS OF THE MEXICAN REGISTER OF LUPUS.	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO ALEJANDRA EVELYN RUIZ CONTRERAS ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA et al.	ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	2022
22	Brain circuits activated by female sexual behavior evaluated by manganese enhanced magnetic resonance imaging	JUAN JOSE ORTIZ RETANA LUIS CONCHA LOYOLA SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO et al.	PLOS ONE	2022
23	The Neural Substrate of Speech Act Recognition	AZALEA REYES AGUILAR SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO MARIA MAGDALENA GIORDANO NOYOLA et al.	Neuroscience	2021
24	Gray and white matter morphology in substance use disorders: a neuroimaging systematic review and meta-analysis	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Victor Pando-Naude Sebastian Toxto et al.	TRANSLATIONAL PSYCHIATRY	2021
25	Brain functional networks associated with social bonding in monogamous voles	JUAN JOSE ORTIZ RETANA FRANCISCO JAVIER CAMACHO BARRIOS RAUL GERARDO PAREDES GUERRERO et al.	eLife	2021
26	Development of the brain functional connectome follows puberty-dependent nonlinear trajectories	FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Zeus Gracia-Tabuenca et al.	Neuroimage	2021
27	Evidence of Genetic Overlap Between Circadian Preference and Brain White Matter Microstructure	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Garcia-Marin L.M. Campos A.I. et al.	TWIN RESEARCH AND HUMAN GENETICS	2021
28	The Time Varying Networks of the Interoceptive Attention and Rest	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ Martínez A.Y. et al.	Eneuro	2021

SARIEL ALCAUTER SOLORZANO

29	Clinical and Functional Connectivity Outcomes of 5-Hz Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation as an Add-on Treatment in Cocaine Use Disorder: A Double-Blind Randomized Controlled Trial	EDUARDO ADRIAN GARZA VILLARREAL RUTH ALCALA LOZANO SARIEL ALCAUTER SOLORZANO et al.	BIOLOGICAL PSYCHIATRY-C OGNITIVE NEUROSCIENCE AND NEUROIMAGING	2021
30	Cerebellar spongiform degeneration is accompanied by metabolic, cellular, and motor disruption in male rats with portacaval anastomosis	ANDRES QUINTANAR STEPHANO SARIEL ALCAUTER SOLORZANO ROGELIO HERNANDEZ PANDO et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2021
31	Frequency drift in MR spectroscopy at 3T	SARIEL ALCAUTER SOLORZANO FRANCISCO CAMILO DE LA FUENTE SANDOVAL ERICK HUMBERTO PASAYE ALCARAZ et al.	Neuroimage	2021
32	Sensory and memory processing in old female and male Wistar rat brain, and its relationship with the cortical and hippocampal redox state	BELEN ERNESTINA RAMIREZ CORDERO MAURICIO MARCEL PEREZ MORALES JUAN JOSE ORTIZ RETANA et al.	Geroscience	2021
33	A novel voxel-based method to estimate cortical sulci width and its application to compare patients with Alzheimer's disease to controls	MARIA JULIETA MATEOS OCHOA ALFONSO GASTELUM STROZZI FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ et al.	Neuroimage	2020
34	Topological Data Analysis Reveals Robust Alterations in the Whole-Brain and Frontal Lobe Functional Connectomes in Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder	JUAN CARLOS DIAZ PATIÑO ISAAC ARELIO RIOS SARIEL ALCAUTER SOLORZANO et al.	Eneuro	2020
35	Complete hemispherotomy leads to lateralized functional organization and lower level of consciousness in the isolated hemisphere	SARIEL ALCAUTER SOLORZANO Blauwblomme T. Demertzi A. et al.	Epilepsia Open	2020
36	TwinsMX: Uncovering the Basis of Health and Disease in the Mexican Population	ALEJANDRA EVELYN RUIZ CONTRERAS SARIEL ALCAUTER SOLORZANO ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA et al.	TWIN RESEARCH AND HUMAN GENETICS	2019
37	Functional connectivity of music-induced analgesia in fibromyalgia	FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ SARIEL ALCAUTER SOLORZANO ERICK HUMBERTO PASAYE ALCARAZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
38	Testosterone is related to GABA+ levels in the posterior-cingulate in unmedicated depressed women during reproductive life	MIGUEL ANGEL FLORES RAMOS SARIEL ALCAUTER SOLORZANO EDGAR CALVA CORAZA et al.	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	2019

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

39	Effects of primatological training on anthropomorphic valuations of emotions	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ Mercadillo R.E.	Ibro Reports	2018
40	Resting state brain networks in the prairie vole	JUAN JOSE ORTIZ RETANA WENDY PORTILLO MARTINEZ RAUL GERARDO PAREDES GUERRERO et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2018
41	Hemispheric asymmetry and homotopy of resting state functional connectivity correlate with visuospatial abilities in school-age children	FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Gracia-Tabuenca Z. et al.	Neuroimage	2018
42	Resting state functional connectivity of the anterior striatum and prefrontal cortex predicts reading performance in school-age children	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO JUAN JOSE ORTIZ RETANA FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ et al.	BRAIN AND LANGUAGE	2017
43	Changes of intranetwork and internetwork functional connectivity in Alzheimer's disease and mild cognitive impairment	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Zhu, H. Zhou, P. et al.	JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING	2016
44	Changes of intranetwork and internetwork functional connectivity in Alzheimer's disease and mild cognitive impairment	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Zhu, Haoze Zhou, Peng et al.	JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING	2016
45	Brainhack: A collaborative workshop for the open neuroscience community	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ ERICK HUMBERTO PASAYE ALCARAZ et al.	GIGASCIENCE	2016
46	Police culture influences the brain function underlying compassion: A gender study	Roberto E. Mercadillo SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO JUAN FERNANDEZ RUIZ et al.	SOCIAL NEUROSCIENCE	2015
47	Music reduces pain and increases resting state fMRI BOLD signal amplitude in the left angular gyrus in fibromyalgia patients	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO ERICK HUMBERTO PASAYE ALCARAZ FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ et al.	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2015
48	Frequency of spontaneous BOLD signal shifts during infancy and correlates with cognitive performance	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Lin W. Smith J.K. et al.	DEV COGN NEUROS-NETH	2015
49	Consistent anterior-posterior segregation of the insula during the first 2 years of life	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Lin W. Keith Smith J. et al.	CEREB CORTEX	2015
50	Functional network development during the first year: Relative sequence and socioeconomic correlations	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Gao, W. Elton, A. et al.	CEREB CORTEX	2015

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

51	Development of human brain cortical network architecture during infancy	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Gao W. Smith J.K. et al.	BRAIN STRUCTURE & FUNCTION	2014
52	Development of thalamocortical connectivity during infancy and its cognitive correlations	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Lin W. Keith Smith J. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2014
53	Network connectivity abnormality profile supports a categorical-dimensional hybrid model of ADHD	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Elton A. Gao W.	HUMAN BRAIN MAPPING	2014
54	Intersubject variability of and genetic effects on the Brain's functional connectivity during infancy	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Gao W. Elton A. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2014
55	The dynamic reorganization of the default-mode network 1 during a 2 visual classification task	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Gao W. Gilmore J.H. et al.	Frontiers in Systems Neuroscience	2013
56	Better branding: Brand names can influence consumer choice	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ Hillenbrand P. et al.	Journal of Product and Brand Management	2013
57	Disruption of visual and motor connectivity in spinocerebellar ataxia type 7	FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ Rosalinda Diaz JUAN FERNANDEZ RUIZ et al.	MOVEMENT DISORDERS	2013
58	Graph Theoretical Analysis of Sedation's Effect on Whole Brain Functional System in School-Aged Children	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Wei Z. Jin K. et al.	Brain Connectivity	2013
59	Neurofunctional areas related to food appetency in anorexia Nervosa	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Cervantes-Navarrete J.J. Miguel-Bueno C. et al.	International Journal Of Psychological Research	2012
60	Hemispheric asymmetries of functional connectivity and grey matter volume in the default mode network	Victor M. Saenger FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO et al.	Neuropsychologia	2012
61	Diffusion tensor imaging-derived measures of fractional anisotropy across the pyramidal tract are influenced by the cerebral hemisphere but not by gender in young healthy volunteers: a split-plot factorial analysis of variance	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO Roldan-Valadez, Ernesto Rios-Piedra, Edgar et al.	CHINESE MED J-PEKING	2012
62	Transcranial magnetic stimulation assisted by neuronavigation of magnetic resonance images	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES et al.	AIP Conference Proceedings	2012



SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

63	Gray and white matter alterations in spinocerebellar ataxia type 7: An in vivo DTI and VBM study	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ Rosalinda Diaz et al.	Neuroimage	2011
64	Event-related functional magnetic resonance images during the perception of phantom limb. A brushing task	ERICK HUMBERTO PASAYE ALCARAZ SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ et al.	Neuroradiology Journal	2010
65	Hydrogen magnetic resonance quantitative spectroscopy at 3 T in symptomatic and asymptomatic Huntington's disease patients	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO ERICK HUMBERTO PASAYE ALCARAZ Patricia Alvarado Alanis et al.	REVISTA DE NEUROLOGIA	2010



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



SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

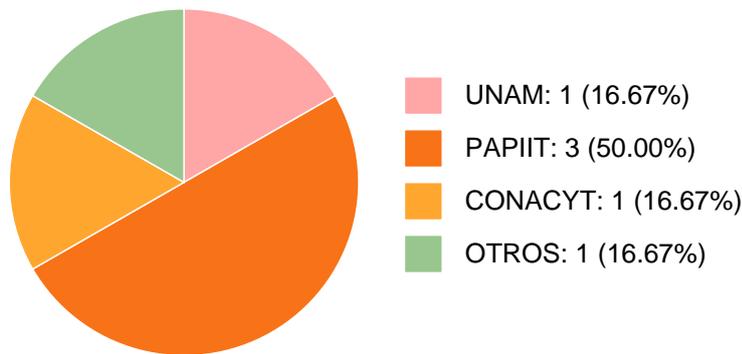
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Identificación de alteraciones de la conectividad funcional cerebral y su correlato estructural en consumidores crónicos de Cannabis.	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-10-2014	01-10-2018
2	Estudio de las alteraciones funcionales y estructurales cerebrales y su correlato conductual en consumidores de cannabis.	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO	Recursos CONACYT	01-01-2016	31-12-2018
3	Identificación de factores predictores del consumo de cannabis posterior al tratamiento contra las adicciones: estudio multidimensional mediante imagen por resonancia magnética	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO	Recursos PAPIIT	15-01-2017	31-12-2018
4	Caracterización del desarrollo ontogénico de la conectividad funcional cerebral y su posible modulación por ambientes enriquecidos.	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO	Recursos PAPIIT	15-01-2019	31-12-2021



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



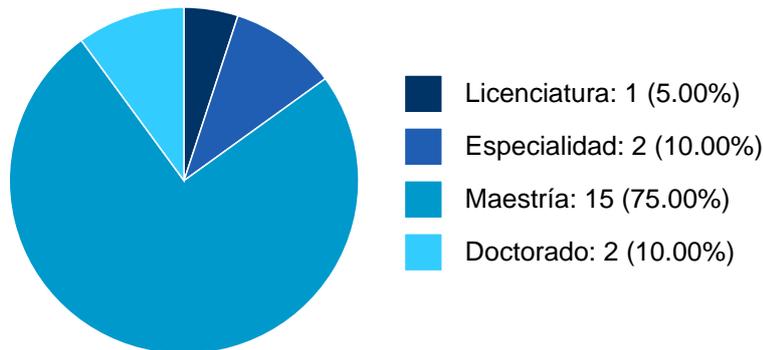
SARAE ALCAUTER SOLORZANO

5	Análisis Topológico de Datos para el análisis del conectoma funcional cerebral	SARAE ALCAUTER SOLORZANO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
6	Registro Mexicano de Gemelos: Un recurso para la investigación sobre los factores genéticos y ambientales de la salud física y mental.	SARAE ALCAUTER SOLORZANO ALEJANDRA EVELYN RUIZ CONTRERAS	Recursos CONAHCyT	01-01-2022	02-06-2024

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Alteraciones estructurales de la sustancia gris en pacientes con trastorno obsesivo compulsivo : un estudio mediante imagenología por resonancia magnética	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	ERICK HUMBERTO PASAYE ALCARAZ, AZALEA REYES AGUILAR, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2022
2	Diferencias en la estructura cerebral en mujeres con trastorno depresivo mayor y controles sanos	Tesis de Especialidad	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	MONICA FLORES RAMOS, Totxo Guerrero, Daniel Sebastián,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2022
3	Fenotipo morfológico cerebral por resonancia magnética de un modelo de alcoholismo en ratas	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	EDUARDO ADRIAN GARZA VILLARREAL, LIZBETH NARANJO ALBARRAN, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2021

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

4	Correlatos neurofuncionales de la apetencia a cannabis en consumidores regulares	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	AZALEA REYES AGUILAR, Ramírez González, Diego,	Facultad de Psicología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2021
5	Consumo de cannabis y memoria de trabajo : un estudio de imagen por resonancia magnética funcional	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	Llera Magord, Canek,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2021
6	Desarrollo de la conectividad funcional cerebral en la adolescencia y su correlato con el desempeño cognitivo	Tesis de Doctorado	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	Gracia Tabuenca, Zeus,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2020
7	Caracterización de la variabilidad en la localización de la corteza motora suplementaria usando referencias anatómicas extracraneales	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ, JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES, et al.	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2019
8	Efectos de la formación de vínculos de pareja sobre la conectividad funcional cerebral en <i>Microtus ochrogaster</i>	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	WENDY PORTILLO MARTINEZ, López Gutiérrez, María Fernanda,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2019
9	Conectividad cerebral en pacientes adictos a cocaína después de tratamiento con estimulación magnética transcraneal repetitiva	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	EDUARDO ADRIAN GARZA VILLARREAL, ISRAEL VACA PALOMARES, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2019

SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

10	Redes cerebrales en estado de reposo de topillo de la pradera (Microtus Ochrogaster)	Tesis de Doctorado	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	Ortíz, Juan José,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2019
11	Caracterización de la conectividad funcional cerebral en consumidores de cannabis y su correlato con hábitos de consumo	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	Totxo Guerrero, Daniel Sebastián,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2019
12	Circuito neurofuncionales específicos para el reconocimiento de expresión facial emocional en consumidores regulares de marihuana	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	García Hernández, Adriana Yareli,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2018
13	Alteraciones en sustancia blanca en consumidores de cannabis	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	Monteverde Muir, Gina Patricia,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2018
14	Maduración de la propiedades de conectividad funcional cerebral en la adolescencia	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ, Navarrete Acevedo, Norma Edna Estela,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016
15	Asimetría en conectividad funcional cerebral de niños y adolescentes sanos	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ, Gracia Tabuena, Zeus,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016
16	Caracterización de la conectividad funcional cerebral relacionada a componentes de la respuesta empática	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	Olalde Mathieu, Víctor Enrique,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016

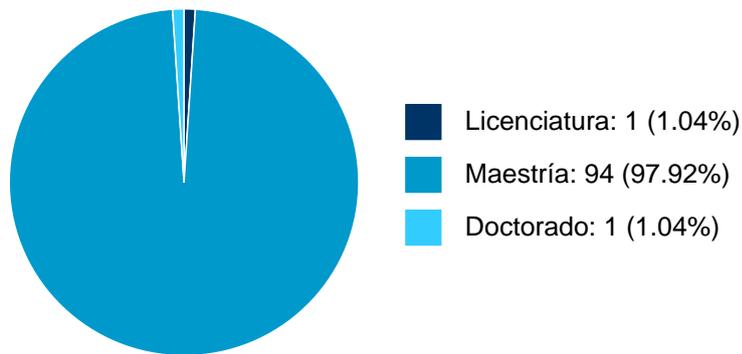
SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

17	Estimulación magnética transcranial auxiliada por neuronavegación de imágenes de resonancia magnética	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	FERNANDO ALEJANDRO BARRIOS ALVAREZ, Viesca Novack, Angeline,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2013
18	Asimetrías hemisféricas de la red de modo basal : un estudio de resonancia magnética funcional en estado de reposo	Tesis de Licenciatura	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	Saenger Amooore, Víctor Manuel,		2012
19	Reproducibilidad de la anisotropía fraccional en un resonador magnético de 3T	Tesis de Maestría	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	López Titla, María Margarita,		2012
20	Características microestructurales de la sustancia blanca por imagen con tensor de difusión en pacientes con trastorno bipolar y sus familiares en primer grado no afectados	Tesis de Especialidad	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO,	Romo Nava, Francisco,		2008

SARIEL ALCAUTER SOLORZANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2024-2
2	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
3	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
4	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
6	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-2
7	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Psicología	1	2023-2
8	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	5	2023-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	0	2023-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2023-2
11	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL (FÍSICA MÉDICA Y BIOLÓGICA)	Instituto de Física	0	2023-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2023-1
13	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-1

SARAE ALCAUTER SOLORZANO

14	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-1
15	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2023-1
16	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
17	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
18	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	4	2022-2
19	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
20	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
21	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-2
23	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2022-1
24	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
25	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
26	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
27	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
28	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
29	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-2
30	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	4	2021-2
31	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-1
32	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-1
33	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-1
34	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-1

SARAE ALCAUTER SOLORZANO

35	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2021-1
36	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-2
37	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-2
38	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-2
39	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2020-2
40	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	7	2020-2
41	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
42	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
43	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
44	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-2
45	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	3	2019-2
46	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-1
47	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-1
48	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2019-1
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2018-2
50	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
51	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
52	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
53	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
54	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
55	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
56	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2

SARAE ALCAUTER SOLORZANO

57	Maestría	INTRODUCCION A LA RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	9	2018-2
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2018-1
59	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
60	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
61	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
62	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
63	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
64	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
65	Maestría	TEMAS SELECTOS INTRODUCCION A RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL	Instituto de Física	1	2017-2
66	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
67	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
68	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
69	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
70	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
71	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
72	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
73	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
74	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	10	2017-2
75	Doctorado	INTRODUCCIÓN A LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	4	2017-2
76	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III-323752	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-1
77	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III-323755	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-1
78	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2

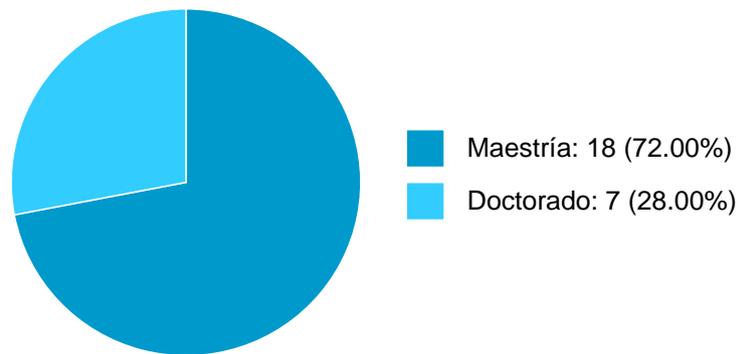
SARAE ALCAUTER SOLORZANO

79	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
80	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
81	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
82	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
83	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
84	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-2
85	Maestría	INTRODUCCION A LA RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	8	2016-1
86	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2016-1
87	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-1
88	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-1
89	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-1
90	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2016-1
91	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-2
92	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-2
93	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-2
94	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2015-2
95	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2011-2
96	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2011-1

SARAE ALCAUTER SOLORZANO

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2021	2021-2
2	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2021	2021-2
3	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2020	2020-2
4	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2020	2020-2
5	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2020	2020-2
6	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
7	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2020-1
8	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2019	2019-2
9	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2019	2020-1
10	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2018	2018-2

SARAE ALCAUTER SOLORZANO

11	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2018	2019-1
12	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2018	2018-2
13	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2018-2
14	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
15	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2018	2018-2
16	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2018	2018-2
17	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física Médica)	2018	2019-1
18	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
19	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
20	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2017	2017-2
21	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2017	2018-1
22	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2017	2017-2
23	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2017	2018-1
24	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2017	2017-2
25	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	Maestría	Maestría en Ciencias (Neurobiología)	2017	2018-1



SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SISTEMA PORTATIL PARA LA OBTENCION DE IMÁGENES CEREBRALES Y ESPINALES POR TRANSILUMINACION INALAMBRICA.	MONICA ANDREA LOPEZ HIDALGO, SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO, JOSE GERARDO ROJAS PILONI, et al.	HUMAN NECESSITIESPHYSICS	2020

SARAE ALCAUTER SOLORZANO

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	2008-2024
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