



FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

Datos Generales

Nombre: FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 60 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Psicología
Desde 16-05-2012

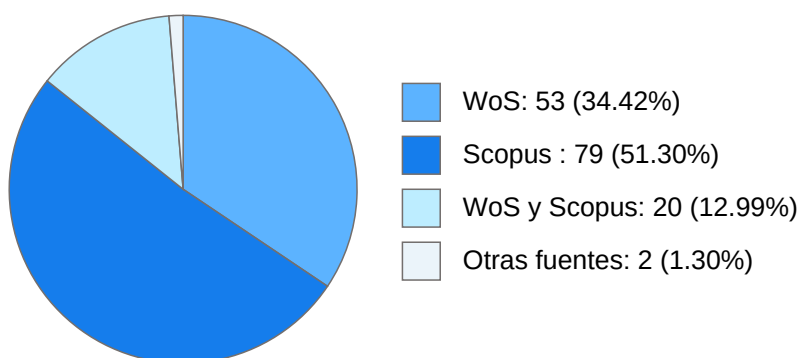
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - VIGENTE
SNI II 2012 - 2015
SNI I - 2011
PRIDE C - 2024
CATEDRA RAUL HERNANDEZ PEON 2015 - 2016
CATEDRA RAUL HERNANDEZ PEON 2014 - 2015
CATEDRA RAFAEL LOZANO OROZCO 2013 - 2014

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Network analysis of the relationship between different heart rate variability metrics during sleep	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Jose Esael Pineda-Sanchez et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECI AL TOPICS	2025
2	Artificial neural network for evaluating sleep spindles and slow waves after transcranial magnetic stimulation in a child with autism	ELISA ESTER ORTIZ CRUZ FRUCTUOSO AYALA GUERRERO ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO et al.	Neurocase	2024
3	Power Spectrum Analysis and Contribution Factor in a SMR/Theta Neurofeedback Protocol Using Different Behavioral Strategies	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO L. Lazo-Sanchez	APPLIED PSYCHOPHYSIOL OGY AND BIOFEEDBACK	2024
4	Effect of valproate on sleep patterns disturbed by epilepsy	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2023
5	Novel object recognition in Octopus maya	JOSE FABIAN VERGARA OVALLE FRUCTUOSO AYALA GUERRERO CARLOS ROSAS VAZQUEZ et al.	ANIMAL COGNITION	2023

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

6	Assessment of sleep fragmentation in children with autism spectrum disorder	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO BEATRIZ EUGENIA DEL OLMO ALCANTARA	Psiquiatria Biologica	2023
7	Perception of masculinized or feminized men's faces and its relation to the menstrual cycle phase of women: Electrophysiological evidence	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO LUCIA ALBA MARTINEZ MOTA García-Granados M.D. et al.	VISUAL COGNITION	2023
8	Trastornos de sueño y conductuales provocados por la epilepsia: Efecto protector de la Gabapentina	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO Medina G.M. et al.	Revista Interamericana De Psicología	2022
9	Sleep architecture and the absence of trapezius muscle atonia in women with chronic whiplash-associated disorder: a pilot study	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO BENJAMIN DOMINGUEZ TREJO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO et al.	SLEEP AND BIOLOGICAL RHYTHMS	2022
10	Evaluation of the Heart Rhythm Coherence Ratio During Sleep: A Pilot Study With Polysomnography	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Carlos A. Gutierrez-Chavez	APPLIED PSYCHOPHYSIOLOGY AND BIOFEEDBACK	2022
11	Evaluation of thermoregulatory and cardiovascular activity during sleep.	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO BENJAMIN DOMINGUEZ TREJO	ENEUROBIOLOGY	2022
12	Comparison of autonomic activity between N2 and N3 stages of NREM sleep: evaluation through heart rate variability metrics	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	SLEEP AND BIOLOGICAL RHYTHMS	2021
13	Analysis of sleep spindles in children with Asperger's syndrome	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO ULISES JIMENEZ CORREA Rodolfo Cebberos-Paniagua et al.	Sleep Science	2021
14	Evaluation of the first-night effect of polysomnographic recording on cardiac autonomic activity in children with autism spectrum disorder	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO de Jesús Rueda Santos A. et al.	SALUD MENTAL	2021
15	Sleep Disturbances in Patients with Asperger Syndrome Related to the Severity of their Symptoms	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO Cebberos-Paniagua R.	Sleep And Vigilance	2020
16	Emotional facial expressions during REM sleep dreams	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Rivera-García A.P. López Ruiz I.E. et al.	JOURNAL OF SLEEP RESEARCH	2019
17	Effect of gabapentin on sleep patterns disturbed by epilepsy	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO et al.	EPILEPSY & BEHAVIOR	2019

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

18	CHARACTERIZATION OF FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THE MU RHYTHM IN AUTISTIC CHILDREN. PRELIMINARY RESULTS	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO M. M. Alcantara-Alcocer	SLEEP MEDICINE	2019
19	Comparison of light and deep sleep through heart rate variability	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO CARLOS ALBERTO GONZALEZ CHAVEZ et al.	Ciencias psicológicas (Impresa)	2019
20	Fragmentación de sueño en pacientes mexicanos con fibromialgia y su relevancia clínica: Estudio preliminar	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO BENJAMIN DOMINGUEZ TREJO et al.	Revista Interamericana De Psicología	2018
21	Detection of electroencephalographic, electromyographic, and cardiac variations during wake-sleep transition through change point analysis	ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	SALUD MENTAL	2018
22	Characterization of the Mu rhythm during the sleep of children with autism spectrum disorder level 1	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO Tania Karina Garcia Vite et al.	SALUD MENTAL	2018
23	Cortical beta EEG oscillations related to changes in muscle tone activity during sleep in spider monkey (<i>Ateles geoffroyi</i>)	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Manuel Alejandro Cruz-Aguilar Miguel Angel Guevara et al.	JOURNAL OF MEDICAL PRIMATOLOGY	2018
24	Evaluación de coeficiente intelectual, a escolares de bajo peso al nacer y/o muy bajo peso al nacer gestados a término y pretérmino	ROSALVA CABRERA CASTAÑON FRUCTUOSO AYALA GUERRERO González I.J.A.	Archivos de Neurociencias	2017
25	Effect of a medicinal plant (<i>Passiflora incarnata</i> L) on sleep	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA	Sleep Science	2017
26	Alteraciones neuropsicológicas en escolares con bajo peso al nacer (BPN) y/o muy bajo peso al nacer (MBPN) en México	ROSALVA CABRERA CASTAÑON FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Arreguín-González I.J.	Archivos de Neurociencias	2017
27	Neuropsicología y bullying en escolares prematuros y/o de bajo peso al nacer	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO ROSALVA CABRERA CASTAÑON Arreguín-González I.J.	Archivos de Neurociencias	2017
28	Prevalence of sleep disorders, daytime sleepiness and clinical symptomatology in older adults	MIGUEL ANGEL GRACIANO MENDOZA MELENDEZ ULISES JIMENEZ CORREA FRUCTUOSO AYALA GUERRERO et al.	Revista Médica Del Hospital General De México	2016
29	Altered neurocognitive functions in a patient with carbon monoxide poisoning	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Arreguín-Gonzalez, I. J. Gasca-Zamudio, P. D. et al.	Neurologia	2016
30	Sleep in the spider monkey (<i>Ateles geoffroyi</i>): A semi-restrictive, non-invasive, polysomnographic study	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Alejandro CruzAguilar, Manuel JimenezAnguiano, Anabel et al.	AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY	2015

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

31	Sleep characteristics in the quail Coturnix coturnix	MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA Bibiana Montoya Loaiza FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2014
32	IQ in not treated pacientes with cerebellar tumors [Coeficiente intelectual en pacientes con tumor en cerebelo no tratados]	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO JUAN FERNANDEZ RUIZ Arreguín-González I.J. et al.	Archivos de Neurociencias	2011
33	Recovery of motor deficit, cerebellar serotonin and lipid peroxidation levels in the cortex of injured rats	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Bueno-Nava, Antonio Gonzalez-Pina, Rigoberto et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2010
34	Anxiety and depression in Mexican smokers, and their relationship with the severity of addiction	Monica Mendez Guerra FRUCTUOSO AYALA GUERRERO REYES HARO VALENCIA et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2010
35	Effect of acute gouty arthritis on sleep patterns: A preclinical study	URIA MEDARDO GUEVARA LOPEZ FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Covarrubias-Gomez, Alfredo et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PAIN	2009
36	Effect of oxcarbazepine on sleep architecture	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA Gonzalez, Valentin et al.	EPILEPSY & BEHAVIOR	2009
37	Topographical distribution of the locus coeruleus and raphe nuclei in the lizard Ctenosaura pectinata: Functional implications on sleep	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2008
38	Sleep and wakefulness in the green iguanid lizard (Iguana iguana)	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2008
39	Effect of oxcarbazepine pretreatment on convulsive activity and brain damage induced by kainic acid administration in rats	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA ALFONSO EFRAIN CAMPOS SEPULVEDA et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2008

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

40	Kainic acid does not modify the oral pharmacokinetics of carbamazepine in rats	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Pérez-Guillé B. Carrasco-Portugal M.D.C. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2007
41	Pontine and cerebellar norepinephrine content in adult rats recovering from focal cortical injury	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Gonzalez-Pina R. Bueno-Nava A. et al.	NEUROCHEMICA L RESEARCH	2006
42	Pontine norepinephrine content after motor cortical ablation in rats	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Gonzalez-Pina R. Bueno-Nava A. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2005
43	Effect of Valproic Acid on Levels of GABA and Glutamic Acid in Pentylentetrazole-Damaged Rat Brain	MATEO HUGO JUAREZ OLGUIN FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Calderón Guzmán D. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2003
44	Effect of carbamazepine on sleep patterns disturbed by epilepsy	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Alfaro-Rodríguez A. Labra-Ruíz N. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2002
45	Neonatal monosodium glutamate increases ethanol susceptibility effects in adult mice	ALFONSO EFRAIN CAMPOS SEPULVEDA CONSUELO RUBIO POO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2002
46	Effect of kainic acid-induced seizures on sleep patterns	ALEJANDRO ALFARO ROMERO ALFONSO EFRAIN CAMPOS SEPULVEDA MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2002
47	Effect of an anticonvulsant drug on kainic acid-induced brain damage	LEONEL VARGAS REYNA FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Gonzalez-Maciel A. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2001
48	Effect of oxcarbazepine on kainic acid-induced seizure	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO LEONEL VARGAS REYNA Romero R.M. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2001
49	Effects of oxcarbazepine on the behavioral response and neuroanatomical alterations following administration of kainic acid	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Gonzalez-Maciel A. Reynoso-Robles R. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2000
50	Effect of melatonin on sleep	MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Pineda B.B.T. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1998

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

51	Biological activity of 2-methylthio-7-(p-chlorophenyl)-8-phenoxy-4,5-benzo-3-aza-2-norbornene on isolated guinea pig ileum	ALFONSO EFRAIN CAMPOS SEPULVEDA GIL ALFONSO MAGOS GUERRERO MARTE LORENZANA JIMENEZ et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1998
52	Effect of 1,5-benzodiazepine derivatives on sleep	ANTONIO NIETO CAMACHO FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Campos E. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1998
53	Effect of aspirin on sleep	MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1998
54	Cerebral death induced by electrical current.	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1995
55	Effect of para-chlorophenylalanine on brain concentration of monoamines in a bird species	MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Rojas P. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1994
56	Effect of parachlorophenylalanine on sleep spikes in the iguanid lizard <i>Ctenosaura pectinata</i>	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA Huitron-Resendiz S.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1994
57	Effect of a thione on sleep disturbances associated with chronic pain	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO ROBERTO MARTINEZ Guevara L.U. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1993
58	Effect of reserpine on sleep patterns in a chelonian reptile (<i>Gopherus berlandieri</i>)	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA Huitron-Resendiz S.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1993
59	Effects of 1,5 benzodiazepine beta lactam on sleep [Efecto de una beta lactama de 1.5 benzodiazepina sobre el sueño.]	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO LEONEL VARGAS REYNA EDUARDO OCTAVIO CORTES CORTES et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	1993
60	Effect of atropine sulphate on sleep of the iguanid lizard <i>Ctenosaura similis</i>	MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Huitron-Resendiz S.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1992
61	Effect of 5-hydroxytryptophan [5-HTP] on sleep in parachlorophenylalanine (PCPA) pretreated birds	MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Huitron-Resendiz S.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1992

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

62	Are there monoaminergic mechanisms in sleep regulation in reptiles?	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA Huitron-Resendiz S.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1992
63	Anticonvulsant effect of the 7-(p-chlorophenyl)-8-phenoxy-4,5-benzo-3-aza-2-nonem	ALFONSO EFRAIN CAMPOS SEPULVEDA FRUCTUOSO AYALA GUERRERO ROBERTO MARTINEZ et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1992
64	Effects of the bromophenyl-dihidro-2H-1,5-benzo-diazepin-2-thione on sleep	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO RUBEN DARIO DE JESUS MARTINEZ PEREZ Blanco C. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1992
65	Behavioral and electrophysiological patterns of wakefulness-sleep states in a lizard.	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Huitrón Reséndiz S.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1991
66	Sleep patterns in the lizard Ctenosaura pectinata	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Huitrón-Reséndiz S.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1991
67	Sleep effects of the 7-(p-bromophenyl)-8-phenoxy-4,5,benzo-3-aza-2-nonem	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO LEONEL VARGAS REYNA EDUARDO OCTAVIO CORTES CORTES et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1991
68	Characterization of the raphe nuclei of the reptile Ctenosaura pectinata	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO RAUL MANCILLA JIMENEZ Huitrón-Reséndiz S.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1991
69	Effect of a derivative of 1,5 benzodiazepine on sleep [Efecto de un derivado de la 1,5 benzodiazepina sobre el sueño.]	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO LEONEL VARGAS REYNA EDUARDO OCTAVIO CORTES CORTES et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	1990
70	Sleep patterns in the parakeet Melopsittacus undulatus	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1989
71	Sleep in the dove Zenaida asiatica	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Vasconcelos-Dueñas I.	Behavioral And Neural Biology	1988
72	Sleep patterns in the bird Aratinga canicularis	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Pérez M.C. Calderón A.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1988
73	Sleep patterns in a chelonian reptile (Gopherus flavomarginatus)	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Calderón A. Pérez M.C.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1988
74	Sleep and wakefulness in the lizard Ctenosaura similis.	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO LEONEL VARGAS REYNA	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1987
75	Sleep in the tortoise Kinosternon sp.	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	EXPERIENTIA	1987

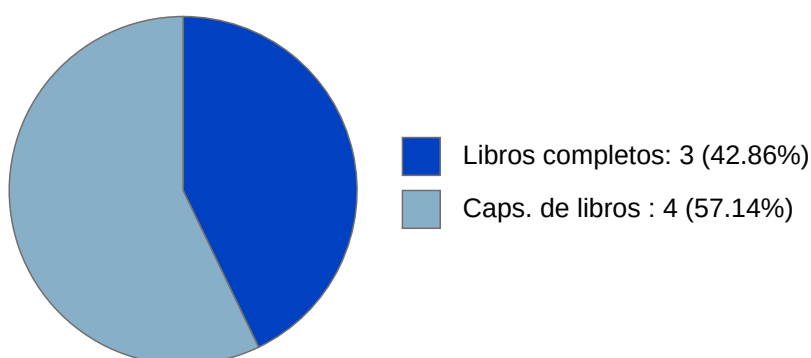
FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

76	The phylogeny of sleep: fishes and amphibians [Filogenia del sueño: peces y anfibios.]	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Melesio-Nolasco S.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1983
77	The phylogeny of sleep: reptiles [Filogenia del sueño: los reptiles.]	LEONEL VARGAS REYNA FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Melesio-Nolasco S. et al.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1983
78	The phylogeny of sleep: mammals [Filogenia del sueño: los mamíferos.]	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1983
79	Phasic activity induced by p-chlorophenylalanine in the auditory pathway	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Perera-Ortiz Y. Vargas L.	Neuropharmacology	1981
80	Polygraphic study in man to differentiate sleep-inducing action of hypnotics	CARLOS MANUEL CONTRERAS PEREZ FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Fernandez-Guardiola A. et al.	Psychopharmacology	1972
81	Red nucleus fast activity and signs of paradoxical sleep appearing during the extinction of experimental seizures	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Fernández-Guardiola A.	ELECTROEN CLIN NEURO	1971
82	The relation of EEG changes to reaction time and heart rate during a vigilance task.	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Fernández-Guardiola A. Fanjul-Moles M.L. et al.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1971
83	EEG, heart rate and reaction time in humans: Effect of variable vs. fixed interval repetitive stimuli	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Fernandez-Guardiola A. Kornhauser S.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	1968

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Effect of transcranial magneticstimulation on sleep and behavioraldisorders in Patients with Autism	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO Alvarez-García H.B.	Capítulo de un Libro	2020	9781536175622
2	Sleep Disturbances in Autistic Spectrumdisorder (ASD) Patients	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA ERIK LEONARDO MATEOS SALGADO	Capítulo de un Libro	2020	9781536175622
3	La naturaleza de los sueños	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MARIA ASUNCION DEL CARMELO CORSI CABRERA OSCAR PROSPERO GARCIA	Libro Completo	2016	9786072808096
4	Sleep physiology in reptiles and amphibians	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA Corner M.	Capítulo de un Libro	2016	9780128093245
5	Sleep Physiology in Reptiles and Amphibians	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO MA. GRACIELA MEXICANO MEDINA	Capítulo de un Libro	2013	9780123786111
6	Efecto del dolor sobre el sueño	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	Libro Completo	2010	9786070032219



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



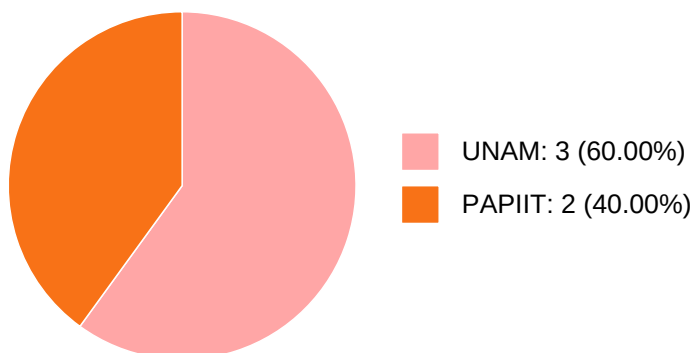
FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

7	Dolor por Especialidades	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO BRUNO ESTAÑOL VIDAL CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2008	9786077618010
---	--------------------------	--	-------------------	------	---------------

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

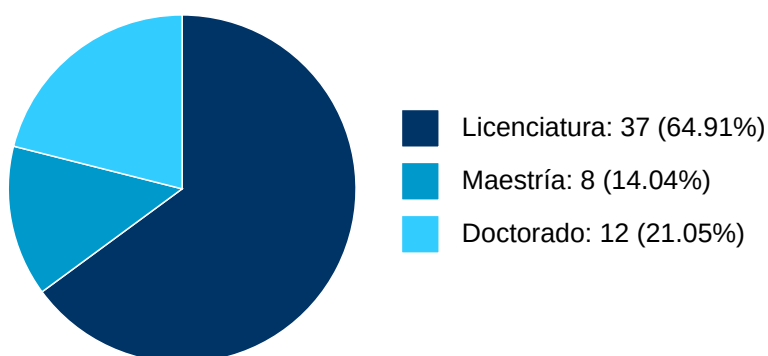


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efecto de fármacos antiepilépticos sobre las alteraciones del sueño y daño cerebral inducidos por la epilepsia	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Características del sueño en pacientes del espectro autista	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2015	31-12-2019
3	Filogenia del sueño	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2015	01-09-2018
4	Efecto de fármacos antiepilépticos sobre las alteraciones del sueño y daño cerebral inducidos por la epilepsia	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2016	31-12-2019
5	Trastornos del sueño y alteraciones neuropsicológicas y conectividad cerebral en pacientes con trastornos del espectro autista.	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de los cambios neurobiológicos asociados a procesos cognitivos en Octopus maya	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Vergara Ovalle, José Fabián,	Facultad de Psicología,	2023
2	Efecto de la recuperación del sueño sobre la memoria de la mosca de la fruta Drosophila melanogaster sometidas a privación de sueño	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Laguna Chimal, José Fidel,	Facultad de Psicología,	2022
3	Análisis de micro elementos del sueño en pacientes con síndrome de Asperger	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	ULISES JIMENEZ CORREA, IRMA YOLANDA DEL RIO PORTILLA, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Psicología,	2022
4	Efectos de la melatonina sobre el sueño de pacientes con esquizofrenia	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Burstin Mendoza, Lia,	Facultad de Psicología,	2022

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

5	Análisis de coherencia entre la actividad cerebral y cardíaca durante el sueño de niños con síndrome de Asperger	Tesis de Maestría	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	ALEJANDRO MARCELINO JIMENEZ GENCHI, IRMA YOLANDA DEL RIO PORTILLA, et al.	Facultad de Psicología,	2022
6	Efecto de la reboxetina en la respuesta sensoriomotora y en los niveles de noradrenalina en puente y giro dentado en ratas con lesión cortical	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, VIOLETA GISELLE LOPEZ HUERTA, et al.	Facultad de Psicología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
7	Análisis de las oscilaciones electroencefalográficas durante la percepción multiestable	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	JORGE BERNAL HERNANDEZ, ROSALVA CABRERA CASTAÑON, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Psicología,	2021
8	Caracterización de la variabilidad de la frecuencia cardíaca durante el sueño en niños con autismo	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	CARMEN LIZETTE GALVEZ HERNANDEZ, IRMA YOLANDA DEL RIO PORTILLA, et al.	Facultad de Psicología,	2020
9	Alteraciones del sueño en adultos mayores consumidores de alcohol	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	MARIA DE LA CONCEPCION CONDE ALVAREZ, MARIANA GUTIERREZ LARA, et al.	Facultad de Psicología,	2019

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

10	Análisis conductual durante crisis epilépticas generalizadas bajo el efecto de gabapentina	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	VICTOR MANUEL MAGDALENO MADRIGAL, MARIO ENRIQUE ROJAS RUSSELL, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Psicología,	2018
11	Caracterización de husos de sueño en niños con síndrome de Asperger	Tesis de Maestría	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Villamar Flores, Christopher Isaac,	Facultad de Psicología,	2018
12	Efecto de la gabapentina sobre el ciclo sueño-vigilia en un modelo animal de epilepsia	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	PILAR DURAN HERNANDEZ, Lazo Sánchez, Legna Alejandra,	Facultad de Ciencias, Facultad de Psicología,	2017
13	Alteraciones neuropsicológicas y electrofisiológicas debidas al traumatismo crónico cerebral en practicantes de box amateur	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	JORGE BERNAL HERNANDEZ, JULIO CESAR FLORES LAZARO, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Psicología, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016
14	Impacto de diferentes ambientes sobre la memoria de trabajo y memoria de referencia en el síndrome de valproato fetal en rata	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	MARIA GUADALUPE FLORES CRUZ, OSCAR RICARDO GALICIA CASTILLO, et al.	Facultad de Psicología,	2016

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

15	Intervención psicológica en deportistas de lucha olímpica del Centro Nacional de Desarrollo de Talentos Deportivos y Alto Rendimiento	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	MARIA DE LA CONCEPCION CONDE ALVAREZ, Chávez Ríos, Jannet,	Facultad de Psicología,	2016
16	Efecto del valproato sobre los patrones de sueño alterados por la epilepsia	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Castro Domínguez, Daniel,	Facultad de Psicología,	2016
17	Caracterización del ritmo mu en el sueño de niños con el trastorno del espectro autista nivel 1 (antes síndrome de Asperger)	Tesis de Maestría	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	García Vite, Tania Karina,	Facultad de Psicología,	2016
18	Descripción de los efectos del consumo de alcohol en la conducta del sueño	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Reyes Pérez, Rocío,	Facultad de Psicología,	2016
19	Sueño en pacientes con síndrome de asperger y su relación con la gravedad de su sintomatología	Tesis de Maestría	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Cebreros Paniagua, Rodolfo,	Facultad de Psicología,	2016
20	Alteraciones en la arquitectura del sueño en pacientes con fibromialgia	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Resendis Quiroga, Lya,	Facultad de Psicología,	2016
21	Características del sueño de niños con síndrome de atención dispersa con hiperquinesia	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Franco Delgadillo, Juan,	Facultad de Psicología,	2014
22	Análisis de las señales electroencefalográfica y de la variabilidad de la frecuencia cardíaca durante el sueño en pacientes con fibromialgia	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Pineda Sánchez, José Esael,	Facultad de Psicología,	2014
23	Evolución de síntomas de depresión en fumadores severos durante una intervención intensiva para dejar de fumar	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	LYDIA BARRAGAN TORRES, MARTHA CUEVAS ABAD, et al.	Facultad de Psicología,	2014

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

24	Expresión de trombospondina-1 (tsp-1) en ratones c57bl/6j expuestos a ambientes enriquecidos	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ, BEATRIZ GOMEZ GONZALEZ, et al.	Facultad de Psicología,	2014
25	Efecto de la nicotina en un modelo de activación dopaminérgica usando una tarea de estimación temporal : hacia un modelo en esquizofrenia	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	OSCAR RICARDO GALICIA CASTILLO, González Rivera, Ivette,	Facultad de Psicología,	2014
26	Trastorno de ansiedad generalizada : algunos indicadores psicofisiológicos	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	PATRICIA EDITH CAMPOS COY, JAIRO IGNACIO MUÑOZ DELGADO, et al.	Facultad de Psicología,	2014
27	Caracterización de un modelo experimental de hemiplejía en la rata	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	ABEL SANTAMARIA DEL ANGEL, González Piña, Rigoberto,	Facultad de Ciencias, Facultad de Psicología,	2013
28	Polisomnografía y síntomas ansioso-depresivos en dependientes a cocaína en fase de abstinencia crónica	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	REYES HARO VALENCIA, ULISES JIMENEZ CORREA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Facultad de Psicología,	2013
29	Tumores de fosa posterior y evaluación neuropsicológica	Tesis de Doctorado	JOSE CRISTOBAL PEDRO ARRIAGA Y RAMIREZ,	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO, JUAN FERNANDEZ RUIZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Medicina, Facultad de Psicología,	2012

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

30	Evaluación de las funciones cognoscitivas en niños y adolescentes con trastorno del espectro autista	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	FELIPE CRUZ PEREZ, GERARDO ORTIZ MONCADA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Psicología,	2012
31	Propuesta para mejorar el rendimiento deportivo en equipos de basketball en la Facultad de Psicología de la UNAM	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	MARIA DE LA CONCEPCION CONDE ALVAREZ, AIDA ARACELI MENDOZA IBARROLA, et al.	Facultad de Psicología,	2012
32	Efectos de la privación de sueño sobre el aprendizaje en Drosophila melanogaster	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Cebreros Paniagua, Rodolfo,	Facultad de Psicología,	2012
33	Patrones de sueño, ansiedad, depresión y funciones cognoscitivas en fumadores	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	REYES HARO VALENCIA, ANA BEATRIZ MORENO COUTIÑO, et al.	Facultad de Medicina, Facultad de Psicología,	2011
34	Efecto de la gabapentina en el ciclo vigilia sueño en ratas con epilepsia del lóbulo temporal inducida mediante ácido kaínico	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Quijada Alva, Aridahi Cristina,	Facultad de Psicología,	2009
35	Efecto del dolor nociceptivo inducido (artritis experimental), sobre los patrones de sueño	Tesis de Maestría	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Guevara López, Uria Medardo,		2006
36	Desarrollo ontogenético y filogenético del sueño	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Mondragon Garduño, José Raul,		2005
37	Efecto de la epilepsia y un fármaco antiepiléptico sobre la memoria en ratas	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Reyes Aguilar, Azalea,		2005

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

38	Efecto de la vigabatrina en el ciclo vigilia-sueño alterado por crisis epilépticas inducidas por ácido kainico en ratas	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Lizaola Sanchez, Sandra,	2005
39	Efectos del fenobarbital y la vigabatrina en la recuperación de memorias espaciales en ratas	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Aguilar Bustos, Octavio Enrique,	2005
40	Características cognitivas y conductuales de niños con apnea obstructiva de sueño	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Alvarez Alamilla, Jaqueline,	2004
41	Efecto del ácido valproico en los patrones de sueño alterados por crisis epilépticas inducidas por ácido kainico en ratas	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Hernandez Alcazar, Ana Maria,	2004
42	Efecto de la carbamazepina sobre la organización del ciclo vigilia-sueño, en un modelo de epilepsia inducida por el ácido kainico	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Alfaro Rodriguez, Alfonso Benito,	2004
43	El mioclonos palatino durante el sueño	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	REYES HARO VALENCIA, Castillo Rojas, Selene Violeta,	2004
44	Efecto de la oxcarbazepina en el ciclo vigilia-sueño alterado por crisis epilépticas inducidas por ácido kainico	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Martinez Parra, Carmen Leonor,	2002
45	Patrones de sueño en el canario (<i>Serinus canarius</i>)	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Murillo Rodriguez, Linda Maricela,	2001

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

46	Estudio neuroanatomico de los nucleos del rafe y locus coeruleus en el raton de los volcanes (Neotomodon alstoni alstoni)	Tesis de Maestría	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Suarez Tocarruncho , Blanca Ibeth,	1996
47	Efectos sobre los estados de vigilancia de un derivado 1-5-benzodiazepinico	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Blanco Centurion, Carlos Antonio,	1994
48	Mecanismos serotoninergicos reguladores del sueno en los reptiles	Tesis de Doctorado	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Huitron Resendiz, Salvador,	1992
49	Mecanismos serotoninergicos reguladores del sueno en el perico Aratinga sp	Tesis de Maestría	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Mexicano Medina, Graciela,	1991
50	Estudio comparativo del sueno en tres especies de reptiles	Tesis de Maestría	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Huitron Resendiz, Salvador,	1989
51	Efecto del cloranfenicol sobre el sueno del perico aratinga canicularis	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Perez Ibarra, Maria Concepcion,	1987
52	Sueno normal y efecto de la reserpina en la tortuga del desierto gopherus flavomarginatus	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Calderon Morfin, Alejandra,	1987
53	Estudio neuroanatomico del tronco cerebral de la iguana Ctenosaura pectinata	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Huitron Resendiz, Salvador,	1987
54	Estudio del sueno en humanos ciegos	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Filio Castro, Arturo, Molina Amaraz Maximino, et al.	1985
55	Estudio de sueno en la tortuga Gopherus berlandieri	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Friedman Saavedra, Ruth,	1982



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



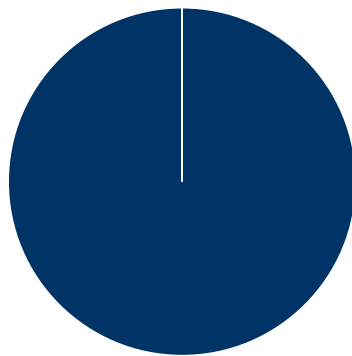
FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

56	El sueño en vertebrados de sangre fría	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Melesio Nolasco, Sergio Ricardo,	1982
57	Actividad fásica en la vía auditiva durante el sueño paradójico	Tesis de Licenciatura	FRUCTUOSO AYALA GUERRERO,	Perera Ortiz, Yesina María de Jesús,	1979

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 23 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	29	2025-2
2	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	55	2024-2
3	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	55	2023-2
4	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	48	2022-2
5	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	51	2021-2
6	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	52	2020-2
7	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	45	2019-2
8	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	54	2018-2
9	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	54	2017-2
10	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	51	2016-2
11	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	40	2015-2
12	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	47	2014-2
13	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	49	2013-2
14	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	60	2012-2
15	Licenciatura	PSICOFISIOLOG DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	5	2012-1
16	Licenciatura	PSICOFISIOLOGIA DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	50	2011-2
17	Licenciatura	PSICOFISIOLOG DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	25	2011-1
18	Licenciatura	PSICOFISIOLOG DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	7	2010-2
19	Licenciatura	PSICOFISIOLOG DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	8	2010-1
20	Licenciatura	PSICOFISIOLOG DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	5	2009-2
21	Licenciatura	PSICOFISIOLOG DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	26	2009-1
22	Licenciatura	PSICOFISIOLOG DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	12	2008-2
23	Licenciatura	PSICOFISIOLOG DEL SUEÑO	Facultad de Psicología	18	2008-1



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



FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

PATENTES

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

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

FRUCTUOSO AYALA GUERRERO

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