



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



ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

Datos Generales

Nombre: ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-03-2010

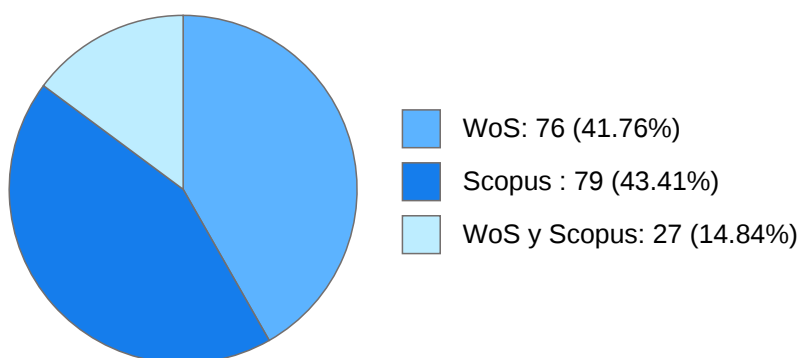
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2016 – VIGENTE
SNI II – 2015
PRIDE D – 2024
PRIDE C 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2012 – 2013

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Involvement of the VGF/BDNF axis in the neuropathology of Alzheimer's disease and its potential role in diagnosis and treatment	MA. EULALIA COLIN MARTINEZ ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	REVIEWS IN THE NEUROSCIENCE S	2025
2	Role of M4-receptor cholinergic signaling in direct pathway striatal projection neurons during dopamine depletion	VICTOR HUGO AVILES ROSAS ERNESTO ALBERTO RENDON OCHOA TERESA HERNANDEZ FLORES et al.	Synapse	2024
3	Differential changes in Wnt7 and Dkk1 levels in astrocytes exposed to glutamate or TNFα	LIZBETH ESMERALDA GARCIA VELAZQUEZ ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Alobayan R. et al.	Neuroreport	2024
4	Palmitic Acid Induces Posttranslational Modifications of Tau Protein in Alzheimer's Disease? Related Epitopes and Increases Intraneuronal Tau Levels	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ García-Cruz V.M.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2024
5	Nordihydroguaiaretic Acid Affects Undifferentiated and Differentiated Neuroblastoma Cells Differently through Mechanisms that Impact on Cell Viability	PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Cesar Espino De La Fuente-Munoz	CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS	2024
6	Age- and Sex-Associated Wnt Signaling Dysregulation is Exacerbated from the Early Stages of Neuropathology in an Alzheimer's Disease Model	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Elizabeth Colin-Martinez Cesar Espino-de-la-Fuente	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2024

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

7	Functional consequences of brain exposure to saturated fatty acids: From energy metabolism and insulin resistance to neuronal damage	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Sánchez-Alegría K.	ENDOCRINOLOG Y DIABETES & METABOLISM	2023
8	Supplementation with EPA and DHA omega-3 fatty acids improves peripheral immune cell mitochondrial dysfunction and inflammation in subjects with obesity	GUADALUPE JANETTE FURUZAWA CARBALLED A ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ JULIO GRANADOS ARRIOLA et al.	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	2023
9	Age-dependent changes in Wnt signaling components and synapse number are differentially affected between brain regions	LIZBETH ESMERALDA GARCIA VELAZQUEZ ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ López-Carrasco P.	EXPERIMENTAL GERONTOLOGY	2022
10	Transcriptional Profiles Reveal Dereglulation of Lipid Metabolism and Inflammatory Pathways in Neurons Exposed to Palmitic Acid	MANUEL FLORES LEON ROSA GLORIA REBOLLAR VEGA INTI ALBERTO DE LA ROSA VELAZQUEZ et al.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2021
11	The therapeutic potential of mitochondrial transplantation for the treatment of neurodegenerative disorders	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Espino De La Fuente-Muñoz C.	REVIEWS IN THE NEUROSCIENCE S	2021
12	Palmitic acid induces insulin resistance by a mechanism associated with energy metabolism and calcium entry in neuronal cells	LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Sánchez-Alegría K. et al.	FASEB JOURNAL	2021
13	Ricardo Tapia (1940 - 2021)	LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2021
14	Age-dependent decline in synaptic mitochondrial function is exacerbated in vulnerable brain regions of female 3xtg-ad mice	MONICA ROSAS LEMUS PERLA DEL ROCIO MORENO CASTILLA FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
15	Palmitic Acid-Induced NAD ⁺ Depletion is Associated with the Reduced Function of SIRT1 and Increased Expression of BACE1 in Hippocampal Neurons	MANUEL FLORES LEON RODRIGO GONZALEZ BARRIOS DE LA PARRA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2019
16	Role of NF- κ B in cytochrome P450 epoxygenases down-regulation during an inflammatory process in astrocytes	RAFAEL CAMACHO CARRANZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2019

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

17	Differential Changes in the Number and Morphology of the New Neurons after Chronic Infusion of Wnt7a, Wnt5a, and Dkk-1 in the Adult Hippocampus In Vivo	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Ortiz-Matamoros A.	ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY	2019
18	Chronic infusion of Wnt7a, Wnt5a and Dkk-1 in the adult hippocampus induces structural synaptic changes and modifies anxiety and memory performance	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Ortiz-Matamoros A.	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2018
19	Do new neurons contribute to functional reorganization after brain damage?	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ ANGELICA ZEPEDA RIVERA	NEURAL REGENERATION RESEARCH	2018
20	PI3K Signaling in Neurons: A Central Node for the Control of Multiple Functions	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Sánchez-Alegría K. Flores-León M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2018
21	Nonsteroidal anti-inflammatory drugs attenuate amyloid-beta protein-induced actin cytoskeletal reorganization through Rho signaling modulation	PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANGELICA ZEPEDA RIVERA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2017
22	Behavior-associated Neuronal Activation After Kainic Acid-induced Hippocampal Neurotoxicity is Modulated in Time	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ ANGELICA ZEPEDA RIVERA Aguilar-Arredondo, A. et al.	ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY	2017
23	The emerging role of Wnt signaling dysregulation in the understanding and modification of age-associated diseases	LIZBETH ESMERALDA GARCIA VELAZQUEZ ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	AGEING RESEARCH REVIEWS	2017
24	Palmitic acid stimulates energy metabolism and inhibits insulin/PI3K/AKT signaling in differentiated human neuroblastoma cells: The role of mTOR activation and mitochondrial ROS production	ERIKA CALVO OCHOA PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2017

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

25	Cellular and metabolic alterations in the hippocampus caused by insulin signalling dysfunction and its association with cognitive impairment during aging and Alzheimer's disease: Studies in animal models	ERIKA CALVO OCHOA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	DIABETES-META BOLISM RESEARCH AND REVIEWS	2015
26	Identification of age- and disease-related alterations in circulating miRNAs in a mouse model of Alzheimer's disease	SYLVIA PATRICIA GARZA MANERO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ FEDERICO BERMUDEZ RATTONI et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2015
27	Evaluating the functional state of adult-born neurons in the adult dentate gyrus of the hippocampus: from birth to functional integration	Andrea AguilarArredondo ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ ANGELICA ZEPEDA RIVERA	REVIEWS IN THE NEUROSCIENCE S	2015
28	Lovastatin Differentially Affects Neuronal Cholesterol and Amyloid- β Production in vivo and in vitro	Ayde MendozaOliva PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA Jorge FragoMedina et al.	CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS	2015
29	Cholesterol-induced astrocyte activation is associated with increased amyloid precursor protein expression and processing	Evangelina AvilaMunoz ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	Glia	2015
30	Susceptibility to GSK3 β -induced tau phosphorylation differs between the young and aged hippocampus after Wnt signaling inhibition	Pamela Salcedo Tello KARINA HERNANDEZ ORTEGA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2014
31	Short-term high-fat-and-fructose feeding produces insulin signaling alterations accompanied by neurite and synaptic reduction and astroglial activation in the rat hippocampus	ERIKA CALVO OCHOA KARINA HERNANDEZ ORTEGA PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA et al.	JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	2014
32	Age-dependent increment of hydroxymethylation in the brain cortex in the triple-transgenic mouse model of Alzheimer's disease	Carla Cadena-del-Castilloa Christian Valdes Quezada Francisco Carmona Aldana et al.	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2014
33	Selective distribution and dynamic modulation of miRNAs in the synapse and its possible role in Alzheimer's Disease	SYLVIA PATRICIA GARZA MANERO ISRAEL PICHARDO CASAS ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	BRAIN RESEARCH	2014
34	The Complex Actions of Statins in Brain and their Relevance for Alzheimer's Disease Treatment: An Analytical Review	Ayde Mendoza Oliva ANGELICA ZEPEDA RIVERA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	CURRENT ALZHEIMER RESEARCH	2014

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

35	When astrocytes become harmful: Functional and inflammatory responses that contribute to Alzheimer's disease	Evangelina Avila Munoz ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	AGEING RESEARCH REVIEWS	2014
36	Functional recovery of the dentate gyrus after a focal lesion is accompanied by structural reorganization in the adult rat	ANGELICA ZEPEDA RIVERA Andrea Aguilar Arredondo Gabriela Michel et al.	BRAIN STRUCTURE & FUNCTION	2013
37	Synaptic aging is associated with mitochondrial dysfunction, reduced antioxidant contents and increased vulnerability to amyloid- β toxicity	Ricardo Quiroz Baez Diana Flores Dominguez ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	CURRENT ALZHEIMER RESEARCH	2013
38	Role of wnt signaling in the control of adult hippocampal functioning in health and disease: Therapeutic implications	Abril Ortiz Matamoros Pamela Salcedo Tello Evangelina Avila Munoz et al.	CURRENT NEUROPHARMACOLOGY	2013
39	Interplay between cholesterol and homocysteine in the exacerbation of amyloid- β toxicity in human neuroblastoma cells	Ayde Mendoza Oliva PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS	2013
40	Amyloid-beta Protein Modulates Insulin Signaling in Presynaptic Terminals	David Heras Sandoval PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2012
41	ERK activation and expression of neuronal cell cycle markers in the hippocampus after entorhinal cortex lesion	KARINA HERNANDEZ ORTEGA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2012
42	Insulin Growth Factor-I promotes functional recovery after a focal lesion in the dentate gyrus	Adhemar Liquitaya Montiel Andrea Aguilar Arredondo ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS	2012
43	Neurotoxicity of lovastatin is not associated with cholesterol reduction in human neuroblastoma cells	A. Mendoza Oliva PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	2012
44	GSK3 modulates tau phosphorylation in an age dependent manner	A. P. Salcedo Tello K. Hernandez ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	2012
45	Caspase-12 Activation is Involved in Amyloid-beta Protein-Induced Synaptic Toxicity	Ricardo Quiroz Baez PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA RIGOBERTO ROSENDO GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	2011
46	Cell cycle reactivation in mature neurons: a link with brain plasticity, neuronal injury and neurodegenerative diseases?	KARINA HERNANDEZ ORTEGA Ricardo Quiroz Baez ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	NEUROSCI BULL	2011

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

47	GSK3 function in the brain during development, neuronal plasticity, and neurodegeneration	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Salcedo-Tello P. Ortiz-Matamoros A.	International Journal Of Alzheimer's Disease	2011
48	The phosphatidylinositol 3-Kinase/mTor pathway as a therapeutic target for brain aging and neurodegeneration	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Heras-Sandoval D. Avila-Muñoz E.	Pharmaceutica Is	2011
49	Sex and estrous cycle-dependent differences in glial fibrillary acidic protein immunoreactivity in the adult rat hippocampus	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ ANGELICA ZEPEDA RIVERA KARINA HERNANDEZ ORTEGA et al.	HORMONES AND BEHAVIOR	2009
50	Oxidative stress promotes JNK-dependent amyloidogenic processing of normally expressed human APP by differential modification of alpha-, beta- and gamma-secretase expression	Ricardo Quiroz Baez EMILIO ROJAS DEL CASTILLO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2009
51	Relationship Between Molecules able to Promote ROS Generation in Human Neuroblastoma Cells: Implications in Alzheimer's Disease	Ayde Mendoza Oliva PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2009
52	Cholesterol potentiates beta-amyloid-induced toxicity in human neuroblastoma cells: Involvement of oxidative stress	PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ Martin Silva Aguilar et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2008
53	Inhibition of Wnt and PI3K signaling modulates GSK-3 beta activity and induces morphological changes in cortical neurons: Role of tau phosphorylation	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ KARLA HERNANDEZ FONSECA Alexa Villavicencio Queijeiro et al.	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2008
54	Long-term exposure to environmental enrichment since youth prevents recognition memory decline and increases synaptic plasticity markers in aging	Perla Leal Galicia Maria Castaneda Bueno Ricardo Quiroz Baez et al.	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	2008
55	Special issue in honor of Dr. Ricardo Tapia	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	NEUROCHEMICAL RESEARCH	2008
56	Sequential expression of cell-cycle regulators and Alzheimer's disease-related proteins in entorhinal cortex after hippocampal excitotoxic damage	KARINA HERNANDEZ ORTEGA PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2007

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

57	Exposure to environmental enrichment elicits differential hippocampal cell proliferation: Role of individual responsiveness to anxiety	JOSE ALFREDO SIXTO SALDIVAR GONZALEZ LIDYA SUMIKO MORIMOTO MARTINEZ ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	DEVELOPMENTAL NEUROBIOLOGY	2007
58	The role of β -amyloid protein in synaptic function: Implications for Alzheimer's disease therapy	JOSE FERNANDO PEÑA ORTEGA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Gutiérrez-Lerma A.I. et al.	CURRENT NEUROPHARMA COLOGY	2006
59	Role of oxidative stress on β -amyloid neurotoxicity elicited during impairment of energy metabolism in the hippocampus: Protection by antioxidants	TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2006
60	Differential effects of COX inhibitors against β -amyloid-induced neurotoxicity in human neuroblastoma cells	PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	NEUROCHEMIST RY INTERNATIONAL	2005
61	Optical imaging of intrinsic signals: Recent developments in the methodology and its applications	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Zepeda A. Sengpiel F.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS	2004
62	Functional Reorganization of Visual Cortex Maps after Ischemic Lesions Is Accompanied by Changes in Expression of Cytoskeletal Proteins and NMDA and GABAA Receptor Subunits	ANGELICA ZEPEDA RIVERA LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2004
63	Changes in the content and distribution of microtubule associated protein 2 in the hippocampus of the rat during the estrous cycle	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA LIDYA SUMIKO MORIMOTO MARTINEZ et al.	J NEUROBIOL	2004
64	Histopathologic changes induced by the microtubule-stabilizing agent taxol in the rat hippocampus in vivo	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2004
65	Reorganization of visual cortical maps after focal ischemic lesions	ANGELICA ZEPEDA RIVERA LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	2003
66	β -amyloid neurotoxicity is exacerbated during glycolysis inhibition and mitochondrial impairment in the rat hippocampus in vivo and in isolated nerve terminals: Implications for alzheimer's disease	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2002

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

67	Okadaic acid induces epileptic seizures and hyperphosphorylation of the NR2B subunit of the NMDA receptor in rat hippocampus in vivo	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ TERESA MONTIEL MONTES JOSE FERNANDO PEÑA ORTEGA et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2002
68	Extracellular matrix glycoproteins inhibit neurite production by cultured neurons	FRANCISCO RAFAEL FERNANDEZ DE MIGUEL ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Vargas J. et al.	JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY	2002
69	Estradiol and progesterone modify microtubule associated protein 2 content in the rat hippocampus	IGNACIO CAMACHO ARROYO PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2002
70	Neurotoxic and synaptic effects of okadaic acid, an inhibitor of protein phosphatases	RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA JOSE FERNANDO PEÑA ORTEGA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	NEUROCHEMICA L RESEARCH	1999
71	The protein phosphatase inhibitor okadaic acid induces heat shock protein expression and neurodegeneration in rat hippocampus in vivo	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ ISABEL ARRIETA CRUZ RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	1998
72	Glutamic acid and Alzheimer's disease	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA Becerra-García F.	Neurobiology	1998
73	Cellular and molecular mechanisms of neurodegeneration [Mecanismos celulares y moleculares de la neurodegeneración.]	HERMINIA PASANTES ORDOÑEZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	1998
74	Neuronal damage and MAP2 changes induced by the glutamate transport inhibitor dihydrokainate and by kainate in rat hippocampus in vivo	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ ISABEL ARRIETA CRUZ MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH	1997
75	β -Amyloid peptide fragment 25-35 potentiates the calcium-dependent release of excitatory amino acids from depolarized hippocampal slices	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA Arrieta I.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	1995
76	Okadaic acid induces early changes in microtubule-associated protein 2 and t phosphorylation prior to neurodegeneration in cultured cortical neurons	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Sharma N. Davies P. et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1993
77	Inhibition of brain glutamate decarboxylase activity is related to febrile seizures in rat pups	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA Valero H.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1992

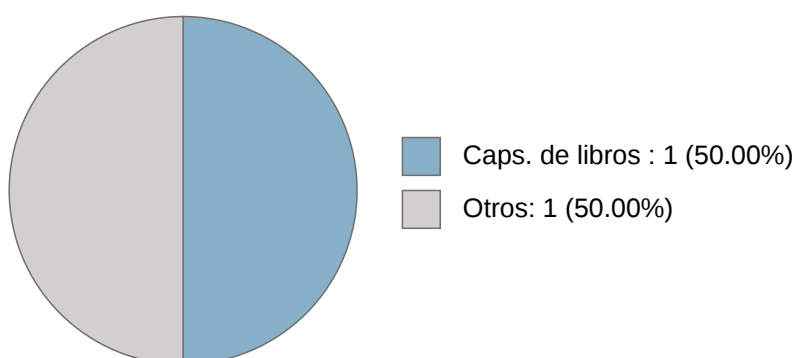
ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

78	Transmitter release in hippocampal slices from rats with limbic seizures produced by systemic administration of kainic acid	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ TERESA MONTIEL MONTES RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA	NEUROCHEMICA L RESEARCH	1990
79	Differential calcium dependence of γ -aminobutyric acid and acetylcholine release in mouse brain synaptosomes	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1986
80	Binding of lanthanum ions and ruthenium red to synaptosomes and its effects on neurotransmitter release	RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ Morales E.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1985
81	Stimulation of $[^3H]$ γ -aminobutyric acid release by calcium chelators in synaptosomes	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ MARIA SITGES BERRONDO RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1984
82	Selective stimulation of neurotransmitter release from chick retina by kainic and glutamic acids	RICARDO JORGE TAPIA IBARGUENGOYTIA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	1982

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

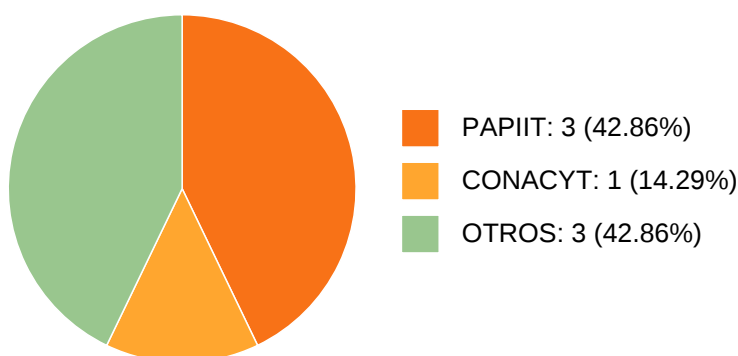


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	RNA Imaging: Tracking in Real-Time RNA Transport in Neurons Using Molecular Beacons and Confocal Microscopy	ANGELICA ZEPEDA RIVERA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ et al.	Review	2012	9780124072398
2	Papel central de las vías de señalización que inducen crecimiento celular en el envejecimiento y longevidad	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	Capítulo de un Libro	2010	9786074601213

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Alteraciones mitocondriales asociadas con daño sináptico en el modelo 3x-transgénico de la Enfermedad de Alzheimer y análisis del potencial terapéutico del trasplante de mitocondrias sanas	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Análisis de los mecanismos Bioquímicos y Transcripcionales asociados a la disfunción de sirtuina 1 inducida por ácido palmítico en la producción de amiloide 8 y fosforilación de TAU.	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	Recursos CONACYT	01-02-2018	15-11-2021
3	Mecanismos involucrados en la activación de la vía de señalización Wnt en astrocitos y su papel en la neuroprotección y/o neurotoxicidad	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	La levadura como un modelo para el estudio de los mecanismos moleculares de la enfermedad Alzheimer.	ROBERTO CORIA ORTEGA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	Recursos CONAHCyT	20-10-2020	26-03-2025

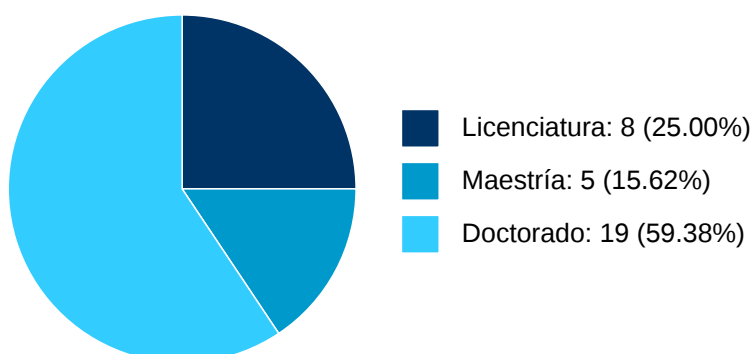
ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

5	La levadura como modelo para el estudio de los mecanismos moleculares de la enfermedad de Alzheimer.	ROBERTO CORIA ORTEGA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	26-03-2025
6	Análisis de los mecanismos bioquímicos y transcripcionales asociados a la disfunción de Sirtuina 1 inducida por ácido palmitico en la producción de Amiloide y fosforilación de TAU.	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	Recursos CONAHCyT	26-11-2019	26-11-2023
7	Caracterización de la respuesta inmunometabólica de la microglía ante diferentes estímulos proinflamatorios durante el envejecimiento y la enfermedad de Alzheimer	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de la activación de la calpaína y su relación con la internalización de los Receptores Activados por Proteasa (PARs) en células del Epitelio Pigmentado de la Retina (EPR) estimuladas con trombina	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	ANA MARIA LOPEZ COLOME, JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ, et al.	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2024
2	Sistemas de neuromodulación inotocinérgico, dopaminérgico y octopaminérgico en la hormiga Pogonomyrmex barbatulus y su relación con el polietismo temporal	Tesis de Maestría	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Zavaleta Zamora, Carlos Rafael,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2024
3	Activación de la vía de señalización Wnt en astrocitos y su posible papel en la neuroprotección y la neurotoxicidad	Tesis de Licenciatura	OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ,	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ, Morales Moreno, Ishbelt Denisse,	Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

4	Suplementación con altas dosis de ácidos grasos omega-3 : eicosapentaenoico (EPA) y docosahexaenoico (DHA) sobre los linfocitos T CD4+ y parámetros inflamatorios y metabólicos de pacientes con obesidad	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	JULIO GRANADOS ARRIOLA, Borja Magno, Ángelica Irais,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
5	Neurotoxicidad de la exposición combinada a arsénico y flúor a través del agua de beber	Tesis de Doctorado	ROCIO SALCEDA SACANELLES,	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ, González Alfonso, Wendy Leslie,	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
6	Cambios en el metabolismo y perfil transcripcional neuronal tras una exposición a ácido palmítico	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Flores León, Manuel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
7	Mecanismos de daño mitocondrial y estrategias de restauración bioenergética por transferencia mitocondrial en un modelo de la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Espino de la Fuente Muñoz, César,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
8	Mecanismos implicados en el desarrollo de resistencia a la insulina por el ácido palmítico en neuronas	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Sánchez Alegría, Karina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
9	Modulación de componentes de la vía Wnt ante la pérdida sináptica aguda y crónica : implicaciones para el envejecimiento y la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	García Velázquez, Lizbeth Esmeralda,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

10	Aumento en la actividad de la exportina 1/CRM1 en neuronas contribuye con la disfunción autofágica y el establecimiento de la senescencia neuronal en el envejecimiento	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	SUSANA CASTRO OBREGON, MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
11	Análisis de la fosforilación de la proteína tau en el hipocampo de ratas hembras expuestas a estrés crónico	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	ATAULFO MARTINEZ TORRES, MARIA TERESA MORALES GUZMAN, et al.	Instituto de Investigaciones Biomédicas, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2020
12	Alteración metabólica inducida por el ácido palmítico y su papel en los cambios bioquímicos que llevan a la hiperfosforilación de la proteína tau	Tesis de Licenciatura	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	García Cruz, Valeria Melissa,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
13	Caracterización de la vía de señalización Wnt en astrocitos y su papel en la neuroprotección	Tesis de Maestría	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Alobayan, Reem,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
14	Activación diferencial de los receptores para el factor de crecimiento vascular endotelial como mecanismo de neuroprotección en el infarto cerebral isquémico	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	PAULA LICONA LIMON, LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO, et al.	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
15	Papel de NF- κ B en la regulación de los citocromos P450 epoxigenasas durante un proceso inflamatorio desarrollado en astrocitos	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE, JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

16	Papel de la señalización WNT en la modulación de la plasticidad sináptica en el hipocampo de la rata in vivo	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Ortiz Matamoros, Abril Estefanía,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
17	Análisis bioquímico del procesamiento amiloidogénico de la proteína precursora del amiloide (app) en astrocitos : papel de las balsas lipídicas	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Ávila Muñoz, María,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
18	Papel del metabolismo energético y la inhibición de sirtuina 1 en la expresión de marcadores de la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Maestría	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Flores León, Manuel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
19	Participación de erk en la reactivación del ciclo celular en neuronas hipocámpales secundaria a daño sináptico	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Hernández Ortega, Karina,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
20	Efecto de la activación de la vía Wnt en la reorganización del citoesqueleto y establecimiento de la polaridad neuronal en cultivos de neuroblastoma humano	Tesis de Licenciatura	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Ortiz Matamoros, Abril Estefanía,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
21	Evaluación del efecto del molsidomine sobre la modulación del sistema nitrérgico en un modelo experimental de deterioro cognitivo	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO, Hernández Melesio, María de la Paz Alejandra,	Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

22	Efecto del estrés oxidante en el procesamiento amiloidogénico de la proteína precursora del amiloide (PPA) en el cerebro de rata in vivo	Tesis de Maestría	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Balderas Ávila, Gilda María,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
23	Relaciones entre la toxicidad inducida por homocisteína, colesterol y Cu ²⁺ en presencia del péptido β -amiloide : implicaciones para la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Maestría	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Mendoza Oliva, Aydé,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
24	Papel de la exposición a un ambiente enriquecido en el control de la neurogénesis del giro dentado de la rata y sus implicaciones funcionales en el envejecimiento	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Leal Galicia, Perla Xochitl,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
25	Estudio sobre cambios bioquímicos de la proteína TAU que conllevan a la formación de los filamentos helicoidales apareados : implicaciones para la demencia de Alzheimer	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Mercado Gómez, Octavio Fabián,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
26	Estudios sobre la pérdida sináptica y la muerte neuronal que ocurre en la enfermedad de Alzheimer : papel de la proteína [beta]-amiloide, alteraciones del ciclo celular y apoptosis	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Mungarro Menchaca, Xavier Fernando,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
27	Papel del estrés oxidativo en la toxicidad del péptido beta-amiloide, durante el desajuste del metabolismo energético cerebral : protección por antioxidantes	Tesis de Licenciatura	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Montiel, Teresa,		2007

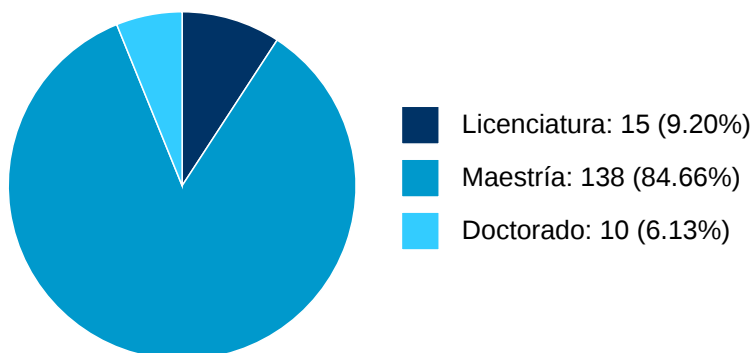
ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

28	Neurogenésis en la corriente rostral migratoria en el cerebro de la rata adulta : evidencia in vivo	Tesis de Doctorado	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA, Mendoza Torreblanca, Julieta Griselda,	2007
29	Localización y alteraciones bioquímicas de la proteína asociada a microtubulos tau en terminales sinápticas de la neocorteza de la rata	Tesis de Licenciatura	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Gutierrez Lerma, Armando Israel,	2005
30	Estudio sobre toxicidad y generación de la proteína [beta]-amiloide en dos modelos in vitro. Relevancia para la enfermedad de Alzheimer	Tesis de Licenciatura	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Quiroz Baez, Ricardo David,	2004
31	Estudio sobre el papel de los microtubulos y de sus proteínas asociadas MAP-2 y TAU durante la muerte neuronal inducida por taxol en el hipocampo de la rata in vivo	Tesis de Licenciatura	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Mercado Gómez, Octavio Fabián,	2002
32	Mecanismos de toxicidad del péptido 25-35 de la proteína Beta-amiloide en sinaptosomas	Tesis de Licenciatura	ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ,	Mungarro Menchaca, Xavier Fernando,	2000

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
12	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
13	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	0	2023-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	0	2023-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
20	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
21	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-1
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
26	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2022-2
27	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2022-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-2
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-2
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
38	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
39	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2022-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
43	Maestría	CURSO III BASES CELULARES Y MOLECULARES DEL ENVEJECIMIENTO CEREBRAL	Facultad de Química	1	2021-2
44	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	57	2021-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	64	2020-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	19	2020-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	11	2019-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
57	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2019-2
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	5	2019-2
59	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	19	2019-1
60	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2019-1
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Química	8	2019-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
67	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2018-2
68	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
72	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2018-1
73	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
77	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2017-2
78	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
79	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	5	2017-2
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
81	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
82	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-394016	Facultad de Ciencias	1	2017-1
83	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-313274	Facultad de Química	1	2017-1
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313356	Facultad de Química	1	2017-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313366	Facultad de Química	1	2017-1
86	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
90	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
92	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-1
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
97	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
98	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
99	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2015-2
100	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
103	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
105	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
106	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2015-1
107	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2014-2

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
109	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2014-2
110	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2014-2
111	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
114	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	8	2012-2
115	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2012-2
116	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2012-2
117	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2012-2
118	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA I	Facultad de Medicina	1	2012-1
119	Doctorado	TUTORIA I	Facultad de Medicina	1	2012-1
120	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	42	2012-0
121	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-1
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
124	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2011-2
125	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2011-2
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
128	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
129	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
130	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2010-2
131	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2010-1
132	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	34	2010-0
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
134	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
135	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
136	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
137	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
138	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2010-1
139	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2010-1
140	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
141	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
142	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
143	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
144	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
145	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
146	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
147	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
148	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2009-1
149	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2009-1
150	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-1

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

151	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
152	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-1
153	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	1	2009-1
154	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2009-1
155	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
156	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2008-2
157	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2008-2
158	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2008-1
159	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	29	2008-0
160	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2008-1
161	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2008-1
162	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2008-1
163	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2008-1



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



ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

PATENTES

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

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ

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