



ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

Datos Generales

Nombre: ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 16-11-2023

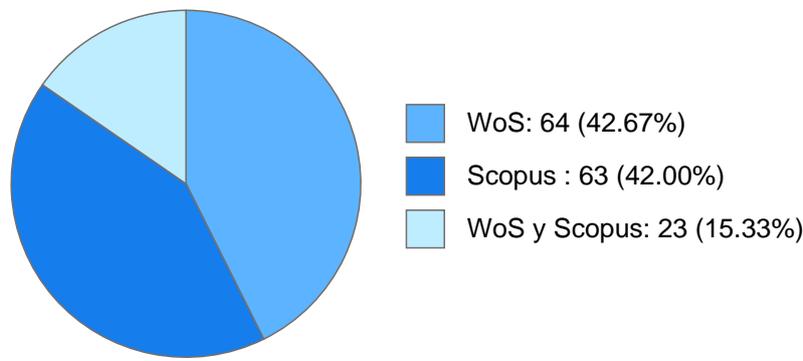
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2017 - VIGENTE
SNI I 2010 - 2016
SNI I 2008
PRIDE D 2023 - 2024
PRIDE C 2014 - 2023
PRIDE D 2013 - 2014
PRIDE C 2010 - 2013

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Single-nucleotide polymorphism analysis accurately predicts multiple impairments in hippocampal activity and memory performance in a murine model of idiopathic autism	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2025
2	Changes in neuroinflammatory markers and microglial density in the hippocampus and prefrontal cortex of the C58/J mouse model of autism	MONICA MARTINEZ MARCIAL ANAHI CHAVARRIA KRAUSER RICARDO JAIR RAMIREZ CARRETO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2024
3	Altered hippocampal neurogenesis in a mouse model of autism revealed by genetic polymorphisms and by atypical development of newborn neurons	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Barón-Mendoza I. Mejía-Hernández M. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
4	Disruptions in reproductive health, sex hormonal profiles, and hypothalamic hormone receptors content in females of the C58/J mouse model of autism	MONICA MARTINEZ MARCIAL IGNACIO CAMACHO ARROYO ROCIO ANGELES GARCIA BECERRA et al.	HORMONES AND BEHAVIOR	2024
5	A Versatile Microfluidic Device System that Lacks a Synthetic Extracellular Matrix Recapitulates the Blood-Brain Barrier and Dynamic Tumor Cell Interaction	ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS VADIM PEREZ KOLDENKOVA et al.	BIOENGINEERING-G-BASEL	2024

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

6	Deep DNA sequencing of MGMT, TP53 and AGT in Mexican astrocytoma patients identifies an excess of genetic variants in women and a predictive biomarker	SONIA ILIANA MEJIA PEREZ LISSANIA XIMENA GUERRA CALDERAS BERNARDO CACHO DIAZ et al.	JOURNAL OF NEURO-ONCOL OGY	2023
7	The interplay between estrogen receptor beta and protein kinase C, a crucial collaboration for medulloblastoma cell proliferation and invasion	MARISOL DE LA FUENTE GRANADA ROCIO ANGELES GARCIA BECERRA MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ et al.	CELLULAR SIGNALLING	2022
8	Relationship between the effect of polyunsaturated fatty acids (PUFAs) on brain plasticity and the improvement on cognition and behavior in individuals with autism spectrum disorder	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Barón-Mendoza I.	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	2022
9	Intracellular Progesterone Receptor and cSrc Protein Working Together to Regulate the Activity of Proteins Involved in Migration and Invasion of Human Glioblastoma Cells	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS IGNACIO CAMACHO ARROYO Bello-Alvarez C. et al.	Frontiers in Endocrinology	2021
10	LPA(1) Receptor Promotes Progesterone Receptor Phosphorylation through PKC alpha in Human Glioblastoma Cells	MARISOL DE LA FUENTE GRANADA LUIS ENRIQUE ARIAS ROMERO OLGA VILLAMAR CRUZ et al.	Cells	2021
11	Progesterone Receptor Together with PKC alpha Expression as Prognostic Factors for Astrocytomas Malignancy	TALIA WEGMAN OSTROSKY MARISOL DE LA FUENTE GRANADA IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	ONCOTARGETS AND THERAPY	2021
12	Changes in the Number and Morphology of Dendritic Spines in the Hippocampus and Prefrontal Cortex of the C58/J Mouse Model of Autism	MONICA MARTINEZ MARCIAL MARISOL DE LA FUENTE GRANADA BLANCA MARGARITA GOMEZ CHAVARIN et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2021
13	Estradiol Induces Epithelial to Mesenchymal Transition of Human Glioblastoma Cells	ANA GABRIELA PIÑA MEDINA ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	Cells	2020
14	Pranlukast Antagonizes CD49f and Reduces Sternness in Triple-Negative Breast Cancer Cells	Charmina Aguirre Alvarado MARISOL DE LA FUENTE GRANADA ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS et al.	DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY	2020
15	Dendritic complexity in prefrontal cortex and hippocampus of the autistic-like mice C58/J	MONICA MARTINEZ MARCIAL OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ VICTOR DANIEL LADISLAO GARZON CORTES et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2019

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

16	Transcriptome-based identification of lovastatin as a breast cancer stem cell-targeting drug	LUZ XOCHIQUETZALLI VASQUEZ BOCHM MIREYA VELAZQUEZ PANIAGUA MARISOL DE LA FUENTE GRANADA et al.	PHARMACOLOGI CAL REPORTS	2019
17	LPA(1) receptor activation induces PKC alpha nuclear translocation in glioblastoma cells	MARISOL DE LA FUENTE GRANADA MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	2019
18	Tibolone Effects on Human Glioblastoma Cell Lines	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS MARISOL DE LA FUENTE GRANADA IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	Archives Of Medical Research	2019
19	Sex hormone levels and expression of their receptors in lactating and lactating pregnant rats	IGNACIO CAMACHO ARROYO ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS LIDYA SUMIKO MORIMOTO MARTINEZ et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2018
20	Alterations in neuronal cytoskeletal and astrocytic proteins content in the brain of the autistic-like mouse strain C58/J	OCTAVIO CESAR GARCIA GONZALEZ ERIKA CALVO OCHOA VICTOR DANIEL LADISLAO GARZON CORTES et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2018
21	Activation of membrane progesterone receptor-alpha increases proliferation, migration, and invasion of human glioblastoma cells	VALERIA HANSBERG PASTOR PAULINA VALADEZ COSMES MARISOL DE LA FUENTE GRANADA et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	2018
22	Structure-based virtual screening identifies pranlukast as a CD49f antagonist that reduces stemness in MDA-MB-231 breast cancer cells	MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ Charmina Aguirre Alvarado MARISOL DE LA FUENTE GRANADA et al.	BRITISH JOURNAL OF CANCER	2018
23	The interplay between intracellular progesterone receptor and PKC plays a key role in migration and invasion of human glioblastoma cells	VALERIA HANSBERG PASTOR TALIA WEGMAN OSTROSKY IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2017
24	Apoptotic Signaling Pathways in Glioblastoma and Therapeutic Implications	MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Anahi Valdes-Rives, Silvia et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2017
25	Autotaxin-Lysophosphatidic Acid: From Inflammation to Cancer Development	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Silvia Anahi Valdes-Rives	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2017

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

26	CCAAT/enhancer binding protein beta negatively regulates progesterone receptor expression in human glioblastoma cells	VALERIA HANSBERG PASTOR ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS IGNACIO CAMACHO ARROYO	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2017
27	Intracellular Progesterone Receptor Mediates the Increase in Glioblastoma Growth Induced by Progesterone in the Rat Brain	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS IGNACIO CAMACHO ARROYO German-Castelan, Lilitiana et al.	Archives Of Medical Research	2016
28	Progesterone promotes cell migration, invasion and cofilin activation in human astrocytoma cells	VALERIA HANSBERG PASTOR ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES et al.	Steroids	2016
29	Sexual Dimorphism in the Regulation of Estrogen, Progesterone, and Androgen Receptors by Sex Steroids in the Rat Airway Smooth Muscle Cells	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Zarazua, Abraham Ramirez-Velez, Gabriela et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	2016
30	PKC alpha and PKC delta Activation Regulates Transcriptional Activity and Degradation of Progesterone Receptor in Human Astrocytoma Cells	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Miguel Angel PenaOrtiz VALERIA HANSBERG PASTOR et al.	Endocrinology	2015
31	C/EBP beta Isoforms Expression in the Rat Brain during the Estrous Cycle	VALERIA HANSBERG PASTOR ANA GABRIELA PIÑA MEDINA ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	2015
32	Expression and hormonal regulation of membrane progesterone receptors in human astrocytoma cells	PAULINA VALADEZ COSMES Lilitiana GermanCastelan ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2015
33	Sex hormones regulate cytoskeletal proteins involved in brain plasticity	VALERIA HANSBERG PASTOR ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS ANA GABRIELA PIÑA MEDINA et al.	Frontiers in Psychiatry	2015
34	Effect of new hybrids based on 5,16-pregnadiene scaffold linked to an anti-inflammatory drug on the growth of a human astrocytoma cell line (U373)	MARIANA MONTER GARRIDO ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2015
35	Sex hormones and expression pattern of cytoskeletal proteins in the rat brain throughout pregnancy	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS ANA GABRIELA PIÑA MEDINA IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2014

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

36	Progesterone induces the growth and infiltration of human astrocytoma cells implanted in the cerebral cortex of the rat	Liliana German Castelan ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS MARIA GENOVEVA GONZALEZ MORAN et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2014
37	Progesterone-induced blocking factor is hormonally regulated in human astrocytoma cells, and increases their growth through the IL-4R/JAK1/STAT6 pathway	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS PAULINA VALADEZ COSMES Carolina Jimenez Arellano et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2014
38	The role of DNA methylation and histone acetylation in the regulation of progesterone receptor isoforms expression in human astrocytoma cell lines	VALERIA HANSBERG PASTOR ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Miguel A. Pena Ortiz et al.	Steroids	2013
39	Lactation Reduces Glial Activation Induced by Excitotoxicity in the Rat Hippocampus	VERONICA ANGELICA CABRERA CAMARILLO MARIA EUGENIA RAMOS AGUILAR ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS et al.	JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY	2013
40	Changes in the content of sex steroid hormone receptors in the growing and regressing ovaries of Gallus domesticus during development	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Liliana German Castelan IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2013
41	Synthesis, structural and spectral properties of Au complexes: Luminescence properties and their non-covalent DNA binding studies	Carlos Huerta Aguilar JOSE MOISES TALAMANTES GOMEZ PANDIYAN THANGARASU et al.	APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2013
42	Estradiol increases cell growth in human astrocytoma cell lines through ER alpha activation and its interaction with SRC-1 and SRC-3 coactivators	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS VALERIA HANSBERG PASTOR OLIVIA TANIA HERNANDEZ HERNANDEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH	2012
43	Sex Steroid Hormone Effects in Normal and Pathologic Conditions in Lung Physiology	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS J. Agramonte Hevia	MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY	2012
44	Expression pattern of Tau in the rat brain during pregnancy and the beginning of lactation	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Ana Gabriela Pina Medina Graciela Elena Carrillo Martinez et al.	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2012
45	Role of progesterone receptors during postpartum estrus in rats	Graciela Elena Carrillo Martinez ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	HORMONES AND BEHAVIOR	2011

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

46	Differential effects of progesterone and genital stimulation on sequential inhibition of estrous behavior and progesterone receptor expression in the rat brain	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS IGNACIO CAMACHO ARROYO Gomez-Camarillo, Madai A. et al.	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2011
47	Short- and long-term treatment with estradiol or progesterone modifies the expression of GFAP, MAP2 and Tau in prefrontal cortex and hippocampus	IGNACIO CAMACHO ARROYO ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Ana Gabriela Pina Medina et al.	LIFE SCIENCES	2011
48	Effects of RU486 in the expression of progesterone receptor isoforms in the hypothalamus and the preoptic area of the rat during postpartum estrus	Graciela Elena Carrillo Martinez ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS GABRIEL ROLDAN ROLDAN et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2011
49	Progesterone and estradiol effects on SRC-1 and SRC-3 expression in human astrocytoma cell lines	OLIVIA TANIA HERNANDEZ HERNANDEZ ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	Endocrine	2010
50	Changes in the content of GFAP in the rat brain during pregnancy and the beginning of lactation	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS MARCO ANTONIO BALANDRAN RUIZ IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2010
51	Regulation of the Phosphoinositide-3 Kinase and Mitogen-Activated Protein Kinase Signaling Pathways by Progesterone and Its Reduced Metabolites in the Rat Brain	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Guerra-Araiza, C Amorim, Miguel A. R. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2009
52	Regulation of progesterone receptor isoforms content in human astrocytoma cell lines	EDITH ARACELI CABRERA MUÑOZ ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Milena Saqui Salces et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2009
53	Regulation of LPA receptor function by estrogens	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS S. Erendira Avendano Vazquez Alejandro Cabrera Wrooman et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH	2008
54	Ontogenic variations in the content and distribution of progesterone receptor isoforms in the reproductive tract and brain of chicks	IGNACIO CAMACHO ARROYO ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS MARIA GENOVEVA GONZALEZ MORAN	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2007

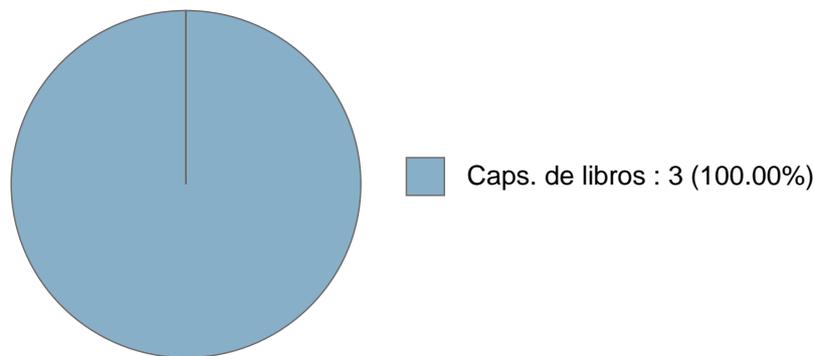
ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

55	Progesterone effects on cell growth of U373 and D54 human astrocytoma cell lines	GABRIELA GONZALEZ AGUERO JOSE DOLORES SOLANO BECERRA ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS et al.	ENDOCRINE	2007
56	Estrogens cross-talk to α 1b-adrenergic receptors	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS BEATRIZ AGUILAR MALDONADO JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ et al.	MOLECULAR PHARMACOLOGY	2006
57	Changes in the content of steroid receptor coactivator-1 and silencing mediator for retinoid and thyroid hormone receptors in the rat brain during the estrous cycle	IGNACIO CAMACHO ARROYO ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS CHRISTIAN HUMBERTO GUERRA ARAIZA et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2005
58	Sexual dimorphism in the content of progesterone and estrogen receptors, and their cofactors in the lung of adult rats	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS CHRISTIAN HUMBERTO GUERRA ARAIZA IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	Steroids	2004
59	Macrophage - Mycobacterium tuberculosis interactions: Role of complement receptor 3	MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ DIANA BARRERA OVIEDO ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS et al.	MICROBIAL PATHOGENESIS	2003
60	Regulation of progesterone receptor isoforms expression by sex steroids in the rat lung	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS OLGA VILLAMAR CRUZ CHRISTIAN HUMBERTO GUERRA ARAIZA et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2003
61	Changes in the content of progesterone receptor isoforms and estrogen receptor alpha in the chick brain during embryonic development	IGNACIO CAMACHO ARROYO ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS GABRIELA GONZALEZ AGUERO et al.	COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY	2003
62	Changes in progesterone receptor isoforms content in the rat brain during the oestrous cycle and after oestradiol and progesterone treatments	CHRISTIAN HUMBERTO GUERRA ARAIZA OLGA VILLAMAR CRUZ ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS et al.	JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY	2003
63	Participation of the 26S proteasome in the regulation of progesterone receptor concentrations in the rat brain	IGNACIO CAMACHO ARROYO OLGA VILLAMAR CRUZ ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS et al.	Neuroendocrinology	2002
64	Gram-negative bacteria and phagocytic cell interaction mediated by complement receptor 3	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS DIANA BARRERA OVIEDO MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ et al.	FEMS IMMUNOL MED MIC	2002

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

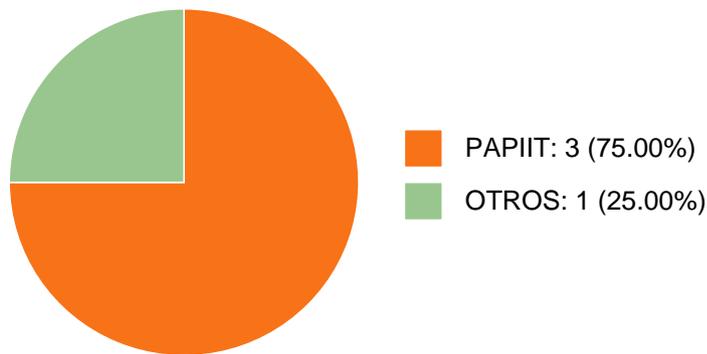


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The role of astrocytes and microglia in synaptic plasticity and its implications in health	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS Barón-Mendoza I. Duarte-Campos J.F.	Capítulo de un Libro	2023	9798891131385
2	Mifepristone blocks progesterone-induced cell proliferation and migration in human astrocytoma cells	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS VALERIA HANSBERG PASTOR IGNACIO CAMACHO ARROYO et al.	Capítulo de un Libro	2014	9781631179921
3	Role of progesterone receptor isoforms in human astrocytomas growth	IGNACIO CAMACHO ARROYO VALERIA HANSBERG PASTOR EDITH ARACELI CABRERA MUÑOZ et al.	Capítulo de un Libro	2012	9789400720190

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

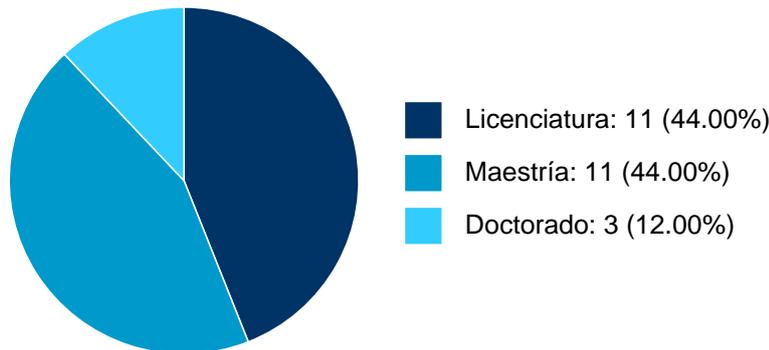


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La activación de la proteína cinasa C alfa por ácido lisofosfatídico regula la activación del receptor a progesterona en células de glioblastoma humano: implicaciones de esta vía de señalización en el desarrollo tumoral	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Estudio de la inhibición del receptor LPA1 y del receptor a progesterona como un posible tratamiento para el glioblastoma.	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	CARACTERIZACIÓN DE LA NEUROPLASTICIDAD EN EL HIPOCAMPO DE HEMBRAS DE LA CEPA MURINA CON FENOTIPO AUTISTA C58/J	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
4	Determinación de SNPS en genes involucrados con la neurogénesis en un modelo murino de autismo.	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS	Recursos CONAHCyT	01-01-2024	31-12-2024

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Administración conjunta de ligandos sintéticos de los TLRs y vincristina en un modelo murino de meduloblastoma	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Rodríguez Santos, Guadalupe,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2024
2	Identificación de lncRNAs que participan en la respuesta transcripcional a la activación de la vía ER en un modelo celular de cáncer de mama luminal A	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ, FELIX RECILLAS TARGA, et al.	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2024
3	Comportamiento de HIF- α y su asociación con los niveles de SIAH en una línea celular de CCR inducido químicamente en rata	Tesis de Maestría	LETICIA ROCHA ZAVALETA,	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS, MARIA ELENA IBARRA RUBIO, et al.	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2024
4	Neuroinflamación en el modelo murino de la angiopatía amiloide cerebral (Tg-SwDI)	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Torres Paniagua, Alicia Mercedes,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

5	Efecto de la cronoterapia con NAD+ sobre la transcripción cíclica de genes en el núcleo supraquiasmático de ratones obesos	Tesis de Maestría	LORENA AGUILAR ARNAL,	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS, López Valiente, Roberto Enrique,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
6	Expresión temporal de ARBTL y PER2 en glioma C6	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Maqueda Martínez, Emely,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
7	Efecto de la prolactina sobre la expresión y funcionalidad de los receptores glutamatérgicos ionotrópicos en un modelo in vitro de excitotoxicidad en neuronas hipocámpales	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES,	JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE, ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
8	Caracterización de la citoarquitectura neuronal de la cepa murina con fenotipo autista C58/J	Tesis de Doctorado	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Barón Mendoza, Isabel Cristina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
9	Determinación del contenido cerebral y sérico de proteínas proinflamatorias en una cepa murina con fenotipo autista durante el desarrollo	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Duarte Campos, Juan Francisco,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2022
10	Estudio del efecto de la inhibición del receptor LPA1 sobre el desarrollo de glioblastomas y la detección del PR-pSER400 y la PKCa	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Mendoza Cardozo, Sonia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

11	Efecto de la suplementación con DHA sobre proteínas de unión a actina en la corteza prefrontal de ratones con fenotipo autista	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Moral Sánchez, Ileri Alejandra del,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021
12	La activación de la proteína cinasa C alfa por ácido lisofosfatídico regula la activación del receptor a progesterona en células de glioblastoma humano	Tesis de Doctorado	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Valdés Rives, Silvia Anahi,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
13	Evaluación del contenido del factor neurotrófico derivado del cerebro y su relación con el número de espinas dendríticas en la región CA1 del hipocampo en un modelo murino con fenotipo autista	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Maqueda Martínez, Emely,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
14	Modificaciones en el árbol dendrítico de las neuronas piramidales de la corteza prefrontal en ratones con fenotipo autista	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Moral Sánchez, Ileri Alejandra del,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
15	Participación del receptor a estrógenos beta y de la proteína cinasa C alfa en el desarrollo de los meduloblastomas	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Hernández Rojas, Rubí,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
16	Estudio de la relación entre la detección del receptor a progesterona y de la proteína cinasa C alfa con el grado de malignidad de astrocitomas humanos	Tesis de Maestría	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Arcos Montoya, Denisse Itzel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019
17	Desarrollo de un modelo in vivo de glioblastoma humano en la corteza prefrontal de la rata	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Cázares López, Andrea,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

18	Efecto del transferon® sobre la respuesta inmune de ratas con glioblastoma	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Arcos Montoya, Denisse Itzel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
19	Efecto del factor de transferencia en el desarrollo de glioblastomas humanos	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Mireles Lozano, Valeria Rubí,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
20	Fosforilación del receptor a estrógenos beta por la proteína cinasa C en células de meduloblastoma	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Hernández Rojas, Rubí,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
21	Modificaciones en las proteínas del citoesqueleto en un modelo murino de autismo	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Barón Mendoza, Isabel Cristina,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
22	Efecto de la alopregnanolona sobre el crecimiento de células derivadas de gliomas humanos	Tesis de Licenciatura	IGNACIO CAMACHO ARROYO,	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS, Zamora Sánchez, Carmen Janin,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
23	Papel de las isoformas alfa y delta de la proteína cinasa C en la fosforilación de los receptores intracelulares a progesterona en células derivadas de astrocitomas humanos	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Marquina Sánchez, Brenda,	Facultad de Química,	2014
24	Evaluación de la actividad de la pkc en los procesos de proliferación y migración de astrocitomas humanos, mediados por el receptor a progesterona	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	González Jorge, Jesús,	Facultad de Química,	2014



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



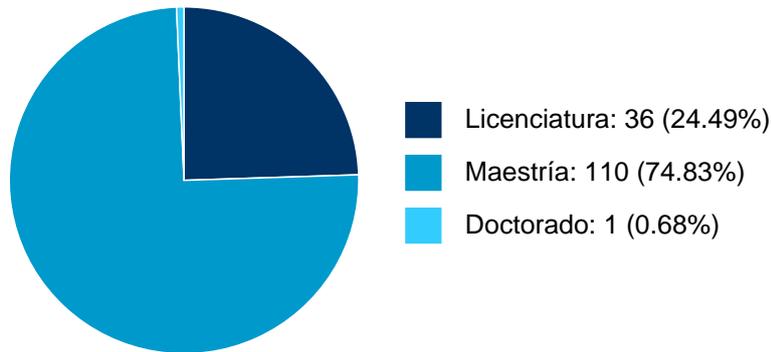
ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

25	Papel de la proteína cinasa C en la fosforilación del receptor α progesterona en astrocitomas humanos	Tesis de Licenciatura	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS,	Peña Ortiz, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2011
----	--	-----------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------------	------

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	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	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-2
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	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
16	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2024-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
18	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2023-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
25	Licenciatura	ENDOCRINOLOGIA	Facultad de Química	17	2023-2
26	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2023-1
27	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2023-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2023-1
32	Maestría	CURSO III TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES EN SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Facultad de Química	3	2023-1
33	Maestría	CURSO IV TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES EN SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	Facultad de Química	1	2023-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
35	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES II	Facultad de Medicina	1	2023-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
43	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2022-2
44	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-2
46	Licenciatura	ENDOCRINOLOGIA	Facultad de Química	40	2022-2
47	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2022-2
48	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2022-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2022-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2022-1
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
63	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
64	Licenciatura	ENDOCRINOLOGIA	Facultad de Química	29	2021-2

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
71	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGÍA CELULAR Y TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL DEL CÁNCER	Facultad de Ciencias	5	2021-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
73	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
74	Licenciatura	ENDOCRINOLOGIA	Facultad de Química	42	2020-2
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
78	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
80	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
81	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
82	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-1
84	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
87	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
89	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
90	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGIA CELULAR Y TERAPEUTICA EXPERIMENTAL DEL CANCER	Facultad de Ciencias	4	2019-2
91	Licenciatura	ENDOCRINOLOGIA	Facultad de Química	31	2019-2
92	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
93	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
94	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
95	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
96	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
97	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
98	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
99	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
100	Licenciatura	ENDOCRINOLOGIA	Facultad de Química	41	2019-1
101	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
103	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
104	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
105	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2018-2

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

106	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
107	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
108	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	49	2018-1
109	Maestría	TEMAS SELECTOS,BIOLOGIA CELULAR Y TERAPEUTICA EXPERIMENTAL DEL CANCER	Facultad de Ciencias	4	2018-1
110	Maestría	TEMAS SELECTOS,BIOLOGIA CELULAR Y TERAPEUTICA EXPERIMENTAL DEL CANCER	Facultad de Ciencias	3	2018-1
111	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
112	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
113	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
116	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2017-2
117	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
119	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2017-2
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
121	Doctorado	SEÑALIZACIÓN EN CÁNCER	Instituto de Investigaciones Biomédicas	19	2017-2
122	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
123	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	38	2017-2
124	Licenciatura	UNIDAD TEORICA II	Facultad de Medicina	2	2017-2
125	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-313033	Facultad de Química	1	2017-1
126	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-313132	Facultad de Química	1	2017-1
127	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313339	Facultad de Química	1	2017-1
128	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	49	2017-1
129	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	36	2016-2
130	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	48	2016-1
131	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	36	2015-2
132	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	56	2015-1
133	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	27	2014-2
134	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	49	2014-1
135	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	45	2013-2
136	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	31	2013-1
137	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	26	2012-2
138	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	59	2012-1
139	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	35	2011-2
140	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	52	2011-1
141	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	41	2010-2
142	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	55	2010-1
143	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	52	2009-2
144	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	41	2009-1



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



ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

145	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	22	2008-2
146	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	36	2008-1
147	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Química	1	2008-1



ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	USO DE PRANLUKAST COMO ANTAGONISTA DE LA PROTEÍNA CD49F.	ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS, MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ, MARISOL DE LA FUENTE GRANADA, et al.	HUMAN NECESSITIES	2022

ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS

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