



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



MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

Datos Generales

Nombre: MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-12-2009

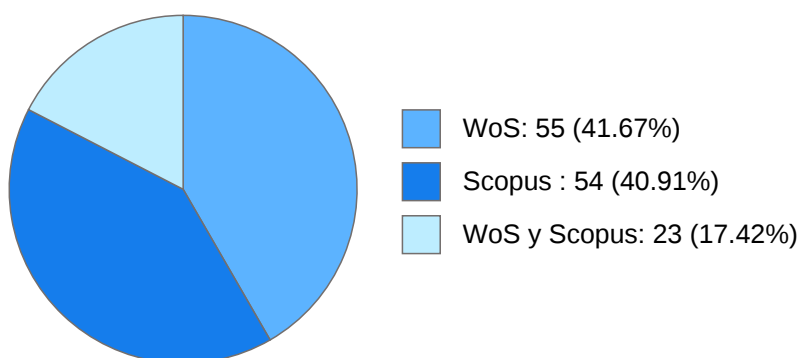
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2022
SNI I 2008
PRIDE D 2021 - 2024
PRIDE C - 2021

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

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	Klf10 Regulates the Emergence of Glial Phenotypes During Hypothalamic Development	KARLA FABIOLA MEZA SOSA MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2025
3	Negative Regulation of Autophagy during Macrophage Infection by Mycobacterium bovis BCG via Protein Kinase C Activation	TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
4	Adipose tissue IL-18 production is independent of caspase-1 and caspase-11	KARLA FABIOLA MEZA SOSA LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	Immunity Inflammation And Disease	2024
5	Environmental Enrichment Prevents Gut Dysbiosis Progression and Enhances Glucose Metabolism in High-Fat Diet-Induced Obese Mice	TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO ADRIAN OCHOA LEYVA MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

6	Exploring the Significance of Microglial Phenotypes and Morphological Diversity in Neuroinflammation and Neurodegenerative Diseases: From Mechanisms to Potential Therapeutic Targets	LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Mai M. Anwar	IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS	2024
7	Insights into Zika Virus Pathogenesis and Potential Therapeutic Strategies	JAIME IVAN VELASCO VELAZQUEZ ROSA VICTORIA PANDO ROBLES MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	Biomedicines	2023
8	SPARCLE, a p53-induced lncRNA, controls apoptosis after genotoxic stress by promoting PARP-1 cleavage	KARLA FABIOLA MEZA SOSA MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	MOLECULAR CELL	2022
9	An enriched environment re-establishes metabolic homeostasis by reducing obesity-induced inflammation	KARLA FABIOLA MEZA SOSA MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	DISEASE MODELS & MECHANISMS	2022
10	Microglial activation in Alzheimer's disease: The role of flavonoids and microRNAs	KARLA FABIOLA MEZA SOSA MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2022
11	Acute lymphoblastic leukemia-secreted miRNAs induce a proinflammatory microenvironment and promote the activation of hematopoietic progenitors	RICARDO ANTONIO VAZQUEZ RAMIREZ LUIS ANTONIO MENDOZA SIERRA MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2022
12	Klf10 favors Mycobacterium tuberculosis survival by impairing IFN-gamma production and preventing macrophages reprogramming to macrophagocytosis	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO JOSE LUIS PUENTE GARCIA et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2022
13	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)	CESAR CARDENAS DESALES LUIS CARDENAS TORRES SUSANA CASTRO OBREGON et al.	Autophagy	2021
14	Tumor Necrosis Factor-Induced miR-146a Upregulation Promotes Human Lung Adenocarcinoma Metastasis by Targeting Merlin	DIANA ELODIA AGUILAR LEON LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	DNA AND CELL BIOLOGY	2020
15	A dysfunctional family environment and a high body fat percentage negatively affect telomere length in Mexican boys aged 8-10 years	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ Licea-Cejudo R.C. et al.	ACTA PAEDIATRICA	2020

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

16	Identification of a pore-forming protein from sea anemone <i>Anthopleura dowii</i> Verrill (1869) venom by mass spectrometry	Santos Ramirez Carreto Erick I. Perez Garcia ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases	2019
17	From traditional remedies to cutting-edge medicine: Using ancient mesoamerican knowledge to address complex disorders relevant to psychoneuroimmunology	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ Ramírez-Serrano C.E. et al.	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	2019
18	Mycobacterium bovis BCG promotes IL-10 expression by establishing a SYK/PKCα/β positive autoregulatory loop that sustains STAT3 activation	TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	PATHOGENS AND DISEASE	2019
19	Malva parviflora extract ameliorates the deleterious effects of a high fat diet on the cognitive deficit in a mouse model of Alzheimer's disease by restoring microglial function via a PPAR-γ-dependent mechanism	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION	2019
20	A Malva parviflora's fraction prevents the deleterious effects resulting from neuroinflammation	ANAHI CHAVARRIA KRAUSER MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	2019
21	Nlrp1b1 negatively modulates obesity-induced inflammation by promoting IL-18 production	LAURA CECILIA BONIFAZ ALFONZO LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
22	Nlrp1b1 negatively modulates obesity-induced inflammation by promoting IL-18 production	LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA J. Salazar-Leon et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2019
23	Autophagy impairment by caspase-1-dependent inflammation mediates memory loss in response to -Amyloid peptide accumulation	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2018
24	Interaction of the CD43 sialomucin with the Mycobacterium tuberculosis Cpn60.2 chaperonin leads to tumor necrosis factor alpha production	TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO ANGEL FRANCISCO FLORES ALCANTAR MARIA CRISTINA PARADA COLIN et al.	INFECTION AND IMMUNITY	2017
25	An alternative mode of CD43 signal transduction activates pro-survival pathways of T lymphocytes	ROSARIO VERA ESTRELLA ANGEL FRANCISCO FLORES ALCANTAR MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	Immunology	2017

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

26	Activation of the Wnt pathway by Mycobacterium tuberculosis: A Wnt-Wnt Situation	TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2017
27	Negative regulation of the inflammasome: Keeping inflammation under control	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ Laura ValdezHernandez et al.	IMMUNOLOGICAL REVIEWS	2015
28	An enriched environment reduces inflammation, increases BDNF and modifies microRNA levels in the hypothalamus of obese mice	VERONICA JIMENEZ JACINTO LETICIA VEGA ALVARADO FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	2015
29	Merlin negative regulation by miR-146a promotes cell transformation	Erick I. PerezGarcia Karla E. MezaSosa Yaxem LopezSevilla et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2015
30	MicroRNAs: Key triggers of neuronal cell fate	Karla F. Meza Sosa MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2014
31	Heat shock protein 70 down-regulates the production of toll-like receptor-induced pro-inflammatory cytokines by a heat shock factor-1/constitutive heat shock element-binding factor-dependent mechanism	Rodolfo Pastelin Palacios MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY et al.	JOURNAL OF INFLAMMATION-LONDON	2014
32	Mir-7 promotes epithelial cell transformation by targeting the tumor suppressor KLF4	Karla F. Meza Sosa Erick I. Perez Garcia Nohemi Camacho Concha et al.	PLOS ONE	2014
33	Shaping synaptic plasticity: The role of activity-mediated epigenetic regulation on gene transcription	Javier Cortes Mendoza Sol Diaz de Leon Guerrero MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE	2013
34	CD43 promotes cells transformation by preventing merlin-mediated contact inhibition of growth	Nohemi Camacho Concha Amiel Olivos Ortiz Alfredo Nunez Rivera et al.	PLOS ONE	2013
35	Role of microRNAs in central nervous system development and pathology	Karla F. Meza Sosa David Valle Garcia MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2012
36	Vm24, a Natural Immunosuppressive Peptide, Potently and Selectively Blocks Kv1.3 Potassium Channels of Human T Cells	GEORGINA GURROLA BRIONES MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LUIS CARDENAS TORRES et al.	MOLECULAR PHARMACOLOGY	2012

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

37	In sickness and in health: the role of methyl-CpG binding protein 2 in the central nervous system	Sol Diaz de Leon Guerrero MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE	2011
38	CD43 Regulates the Threshold for T Cell Activation by Targeting Cbl Functions	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Lilia B. Merida Roxana del Rio et al.	lubmb Life	2011
39	Estrogen receptor regulates MyoD gene expression by preventing AP-1-mediated repression	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ Zingg, J. M. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2009
40	Phosphorylation by p38 MAPK as an alternative pathway for GSK3 β inactivation	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA CHRISTOPHER DAVID WOOD Thornton T.M. et al.	Science	2008
41	CD43 - One molecule, many tales to recount	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY	Signal Transduction	2007
42	Activation of p38 MAP kinase by DNA double-strand breaks in V(D)J recombination induces a G2/M cell cycle checkpoint	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Koulis M. Charland C. et al.	EMBO JOURNAL	2006
43	p38 mitogen-activated protein kinase mediates the fas-induced mitochondrial death pathway in CD8+ T cells	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Farley N. Serrano-Gomez D. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY	2006
44	TCR-dependent cell response is modulated by the timing of CD43 engagement	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY Fierro N.A.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2006
45	PKC ζ is required for the activation of human T lymphocytes induced by CD43 engagement	YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Del Rio R. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2004
46	The CD43 coreceptor molecule recruits the γ -chain as part of its signaling pathway	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ ENRIQUE SALAS VIDAL NORMA LILIA SALAIZA SUAZO et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2003
47	JNK and p38 MAP kinases in CD4+ and CD8+ T cells	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Rincón M.	IMMUNOLOGICAL REVIEWS	2003
48	Polyethylenimine improves the transfection efficiency of primary cultures of post-mitotic rat fetal hypothalamic neurons	MAGDALENA GUERRA CRESPO MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS	2003

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

49	T cell aggregation induced through CD43: Intracellular signals and inhibition by the immunomodulatory drug leflunomide	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY Layseca-Espinosa E. et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2003
50	Regulation of Cbl molecular interactions by the co-receptor molecule CD43 in human T cells	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2001
51	CD43-mediated signals induce DNA binding activity of AP-1, NF-AT and NF- κ B transcription factors in human T lymphocytes	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY Santana M.A. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2000
52	CD43, a molecule with multiple functions	YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Santana A.	IMMUNOLOGIC RESEARCH	1999
53	T cell activation through the CD43 molecule leads to Vav tyrosine phosphorylation and mitogen-activated protein kinase pathway activation	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY Mérida L.B. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1998
54	CD43-specific activation of T cells induces association of CD43 to Fyn kinase	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY Mérida L.B. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1996
55	AP-1 binds to a putative cAMP response element of the MyoD1 promoter and negatively modulates MyoD1 expression in dividing myoblasts	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Zingg J.-M. Jost J.-P.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1994
56	MyoD1 promoter autoregulation is mediated by two proximal E-boxes	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Zingg J.-M. Jost J.-P.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	1994

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

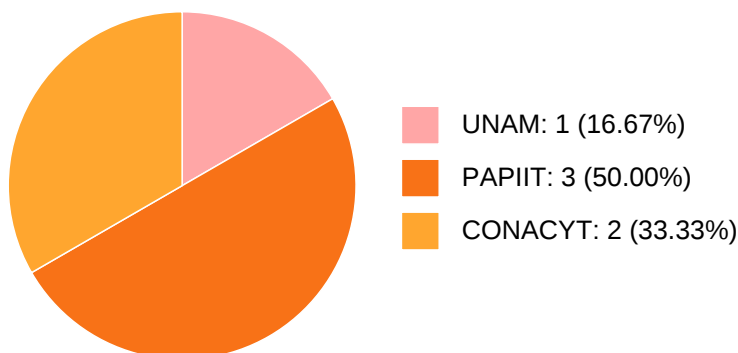


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Molecular Aspects of Inflammation	LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA EDUARDO ANTONIO FERAT OSORIO	Libro Completo	2013	9783642764141
2	Cell signaling: From non-specific bands to posttranslational modifications-mediated protein-protein interactions	LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	Capítulo de un Libro	2012	9788178955520

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Neuroinmunobiología.	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2014	30-06-2021
2	Estudio de la asociación de polimorfismos de nucleótido único del gen NLRP1 con el desarrollo de diabetes resultante de la inflamación asociada a la obesidad en la población mexicana	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	Recursos PAPIIT	01-01-2016	29-03-2018
3	Nod2 regula la activación del inflammasoma Nlrp1b1 y promueve el gasto energético en animales obesos.	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Desarrollo de biosensores fluorescentes codificados genéticamente para estudiar la regulación ambiental de la biología celular.	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	Recursos CONACYT	17-03-2021	23-11-2023



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



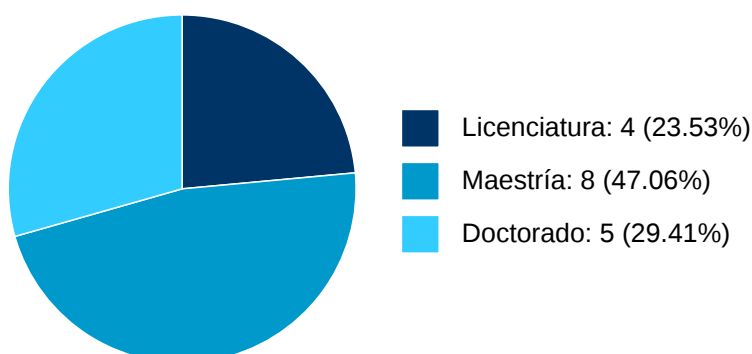
MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

5	Caracterización de las vías transducción activadas por M. tuberculosis que atenúan la respuesta inmune y favorecen la infección: La función del factor transcripcional KLF10.	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	Recursos CONACYT	22-10-2020	31-03-2023
6	Caracterización molecular de la función protectora de IL-18 sobre el desarrollo del síndrome metabólico: el papel de los macrófagos del tejido adiposo	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El papel del factor transcripcional Klf10 en el desarrollo de la tuberculosis	Tesis de Doctorado	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Madrid Paulino, Edgardo,	Instituto de Biotecnología,	2023
2	Bases moleculares de la virulencia de salmonella enterica SV Typhimurium genotipo ST213	Tesis de Doctorado	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	JOSE LUIS PUENTE GARCIA, Serrano Fujarte, Isela,	Instituto de Biotecnología,	2023
3	Evolución de títulos de anticuerpos y potencias neutralizantes de sueros de caballo hiperinmunizados con mezclas complejas de venenos de vipéridos y elápidos	Tesis de Maestría	ALEJANDRO ALAGON CANO,	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA, Aguayo Avalos, Oscar,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Biotecnología,	2023
4	Caracterización del mecanismo de activación del factor transcripcional KLF10 mediado por Mycobacterium tuberculosis durante la infección del macrófago	Tesis de Licenciatura	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	García Rasilla, Verónica Yutsil,	Instituto de Biotecnología,	2023

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

5	Estudio de la función del gen NLRP1b1 en el proceso inflamatorio asociado a obesidad y pre-diabetes en un modelo murino	Tesis de Doctorado	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Salazar León, Jonathan,	Instituto de Biotecnología,	2021
6	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
7	Caracterización del efecto de un ambiente enriquecido sobre los niveles de expresión de IL-18 en un modelo murino de colitis	Tesis de Maestría	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Osio Becerro, Víctor Emmanuel,	Instituto de Biotecnología,	2020
8	Efecto de la fracción nucleosídica de venenos de serpientes en la respuesta inflamatoria	Tesis de Maestría	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Valdez Hernández, Ana Laura,	Instituto de Biotecnología,	2017
9	Efecto de la inhibición de la ligasa de ubiquitina RNF189 por el microRNA-7 en la actividad del supresor de tumores p53	Tesis de Maestría	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Pérez García, Erick Israel,	Instituto de Biotecnología,	2017
10	La función del factor de transcripción STAT3 en la expresión del gene de interleucina 10 en macrófagos humanos infectados con mycobacterium bovis	Tesis de Maestría	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Madrid Paulino, Edgardo,	Instituto de Biotecnología,	2016
11	Dinámica proteómica en tumores de cáncer cérvico uterino de las líneas celulares HeLa y SiHa	Tesis de Maestría	SERGIO MANUEL ENCARNACION GUEVARA,	ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS, MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA, et al.	Centro de Ciencias Genómicas, Instituto de Biotecnología,	2014

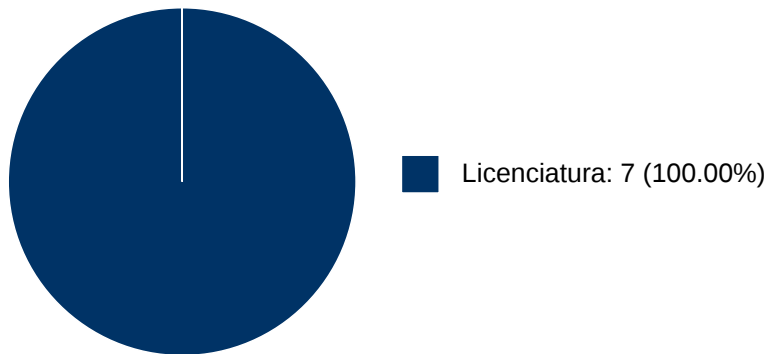
MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

12	El papel de nalp1b1 en la inflamación inducida por obesidad	Tesis de Licenciatura	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Valdez Hernandez, Ana Laura,	Instituto de Biotecnología,	2013
13	Regulación de la expresión de Merlín por los microRNAs 7 y 146a	Tesis de Licenciatura	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	López Sevilla, Yaxem,	Instituto de Biotecnología,	2013
14	CD43 contrarresta las señales anérgicas inducidas por el receptor de célula T a través de la activación de CREB	Tesis de Maestría	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Martínez Campos, Cecilia,	Instituto de Biotecnología,	2010
15	Activación diferencial de la MAP cinasa p38 entre macrófagos susceptibles y resistentes a la toxina letal de Bacillus anthracis	Tesis de Licenciatura	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Montero León, Laura,	Instituto de Biotecnología,	2008
16	Papel de CD43 en células tumorales	Tesis de Maestría	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Olivos Ortiz, Amiel,	Instituto de Biotecnología,	2008
17	Participación de la familia de proteínas cinasas c (pkc) en las vías de señalización de la molécula cd43 en células t	Tesis de Doctorado	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Río Guerra, Roxana del,		2004

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 3	Instituto de Biología	12	2024-2
2	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 4	Instituto de Biología	12	2024-2
3	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 1	Instituto de Biología	13	2024-1
4	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 1	Instituto de Biología	1	2024-1
5	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 2	Instituto de Biología	13	2024-1
6	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 3	Instituto de Biología	15	2023-2
7	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 4	Instituto de Biología	15	2023-2



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



MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	EXTRACTO HIDRO-ALCOHOLICO DE MALVA PARVIFLORA Y SU USO PARA PREVENIR Y/O TRATAR SINTOMAS ASOCIADOS A TRASTORNOS NEUROLOGICOS CRONICO-DEGENERATIVOS.	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA, LEONOR PEREZ MARTINEZ,	HUMAN NECESSITIES	2020

MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

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