



## **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

---

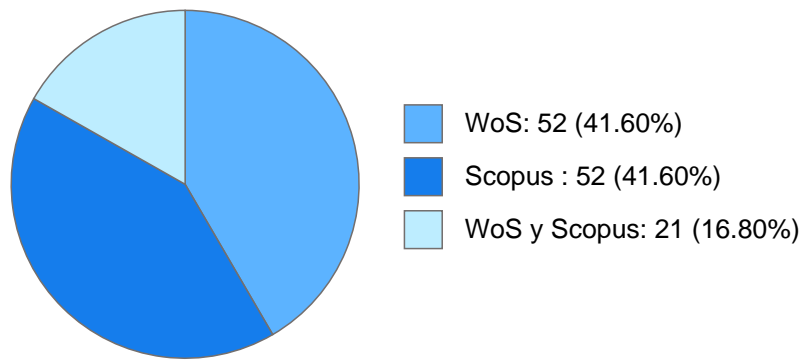
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

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

**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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

**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

6	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
7	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
8	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
9	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
10	Klf10 favors Mycobacterium tuberculosis survival by impairing IFN-gamma production and preventing macrophages reprogramming to macropinocytosis	DULCE ADRIANA MATA ESPINOSA TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO JOSE LUIS PUENTE GARCIA et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2022
11	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
12	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
13	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
14	Identification of a pore-forming protein from sea anemone Anthopleura dowii 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
15	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

**Reporte individual**

**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

16	Mycobacterium bovis BCG promotes IL-10 expression by establishing a SYK/PKC $\alpha$ / $\beta$ positive autoregulatory loop that sustains STAT3 activation	TOMAS VILLASEÑOR TOLEDO LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	PATHOGENS AND DISEASE	2019
17	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- $\gamma$ -dependent mechanism	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION	2019
18	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
19	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
20	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
21	Autophagy impairment by caspase-1-dependent inflammation mediates memory loss in response to $\beta$ -Amyloid peptide accumulation	MARIA MARTHA PEDRAZA ESCALONA LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2018
22	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
23	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
24	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
25	Negative regulation of the inflammasome: Keeping inflammation under control	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ Laura ValdezHernandez et al.	IMMUNOLOGICAL REVIEWS	2015
26	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

**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

27	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
28	MicroRNAs: Key triggers of neuronal cell fate	Karla F. Meza Sosa MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA LEONOR PEREZ MARTINEZ	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2014
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	CD43 Regulates the Threshold for T Cell Activation by Targeting Cbl Functions	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Lilia B. Merida Roxana del Rio et al.	Iubmb Life	2011
37	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

**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

38	Phosphorylation by p38 MAPK as an alternative pathway for GSK3 $\beta$ inactivation	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA CHRISTOPHER DAVID WOOD Thornton T.M. et al.	Science	2008
39	CD43 - One molecule, many tales to recount	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY	Signal Transduction	2007
40	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 Koulnis M. Charland C. et al.	EMBO JOURNAL	2006
41	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
42	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
43	PKC $\zeta$ 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 COMMUNICATIO NS	2004
44	The CD43 coreceptor molecule recruits the $\gamma$ -chain as part of its signaling pathway	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ ENRIQUE SALAS VIDAL NORMA LILIA SALAIZA SUAZO et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2003
45	JNK and p38 MAP kinases in CD4+ and CD8+ T cells	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Rincón M.	IMMUNOLOGICA L REVIEWS	2003
46	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
47	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
48	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
49	CD43-mediated signals induce DNA binding activity of AP-1, NF-AT and NF $\kappa$ 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



**Reporte individual**

**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

50	CD43, a molecule with multiple functions	YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Santana A.	IMMUNOLOGIC RESEARCH	1999
51	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
52	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
53	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
54	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**



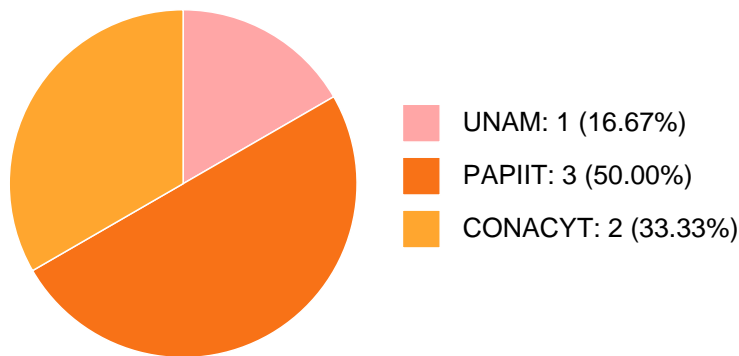
#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Molecular Aspects of Inflammation	LEONOR PEREZ MARTINEZ MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA EDUARDO ANTONIO FERAT OSORIO	Libro Completo	2013	9783642764141
2	Cell signaling: From non-specific bands to posttranslational modifications-mediated protein-protein interactions	LEONOR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



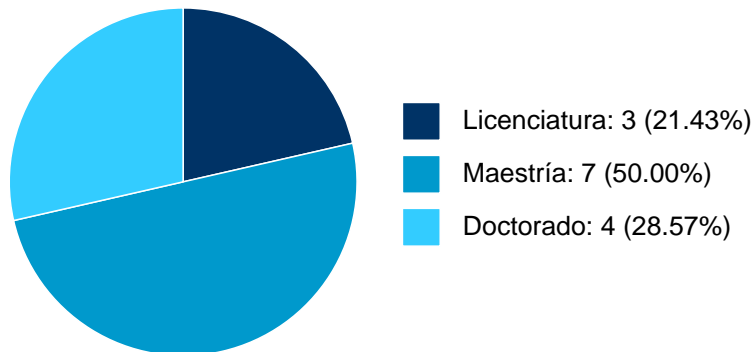
**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

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	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
3	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
4	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

## MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA

5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	Papel de CD43 en células tumorales	Tesis de Maestría	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Olivos Ortiz, Amiel,	Instituto de Biotecnología,	2008



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



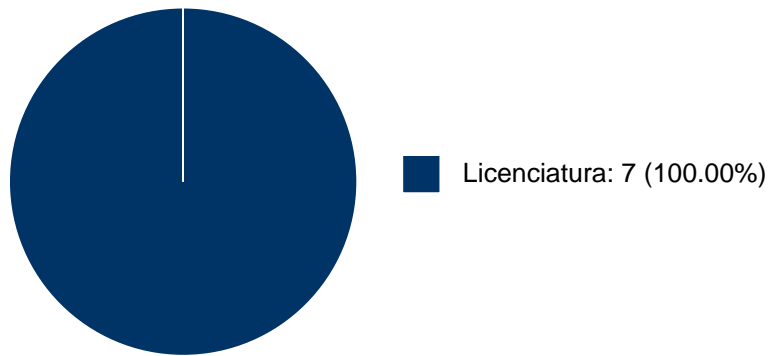
**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

14	Participacion de la familia de proteínas cinasas c (pkc) en las vias de señalizacion de la molecula cd43 en celulas t	Tesis de Doctorado	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA,	Río Guerra, Roxana del,	2004
----	---	--------------------	------------------------------	-------------------------	------

**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**

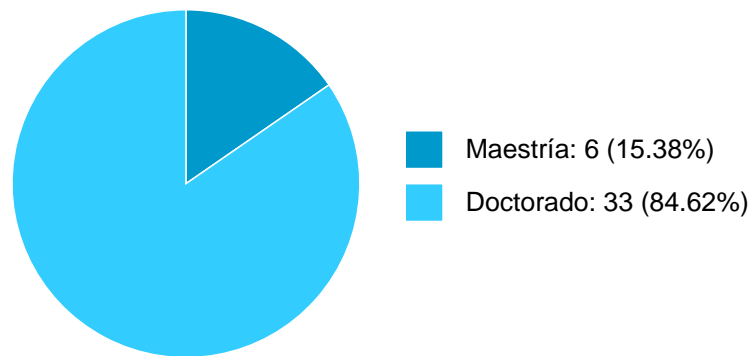


#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 3	Instituto de Biotecnología	12	2024-2
2	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 4	Instituto de Biotecnología	12	2024-2
3	Licenciatura	FRONTERAS DE LA GENOMICA 1	Instituto de Biotecnología	13	2024-1
4	Licenciatura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

**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2021	2021-2
2	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2021	2021-2
3	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2020	2020-2
4	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2020	2020-2
5	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2020	2020-2
6	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2020	2020-2
7	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2019-2
8	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
9	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
10	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2019-2
11	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
12	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2019-2
13	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2019	2020-1
14	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2019-2
15	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2019	2020-1
16	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2019-2
17	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2019	2020-1
18	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
19	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
20	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2018	2019-1
21	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1
22	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2018	2018-2
23	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2018	2019-1





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



**MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA**

24	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2017-2
25	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2017	2018-1
26	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2017-2
27	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
28	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
29	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2017-2
30	Instituto de Biotecnología	Maestría	Maestría en Ciencias Bioquímicas	2017	2018-1
31	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2017-2
32	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2017	2018-1
33	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
34	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2016-2
35	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2016	2017-1
36	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Bioquímicas	2016	2017-1
37	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2015-2
38	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2015	2016-1
39	Instituto de Biotecnología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2014	2015-1



**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	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024