



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



ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Laboratorio Internacional de Investigación Sobre el Genoma Humano
Desde 16-01-2023

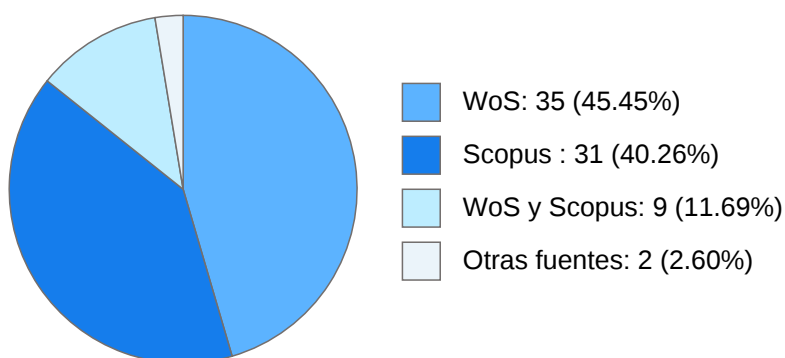
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - VIGENTE
SNI I 2016 - 2020
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Family History of Inflammatory Bowel Disease: Prevalence and Its Relationship with Clinical and Genetics Factors in Patients with Ulcerative Colitis and Crohn's Disease in a SouthAmerican Cohort	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA T. Perez M. L. Bustamante et al.	JOURNAL OF CROHNS & COLITIS	2025
2	Prediction of extraintestinal manifestations in inflammatory bowel disease using clinical and genetic variables with machine learning	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA T. Perez M. L. Bustamante et al.	JOURNAL OF CROHNS & COLITIS	2025
3	Quality of life disparities among Mexican people with systemic lupus erythematosus	LUIS DOMINGO MARTINEZ VAZQUEZ TALIA VIANNEY ROMAN LOPEZ GABRIEL FRONTANA VAZQUEZ et al.	Plos Digital Health	2025
4	Sex differences in the diagnosis latency of Parkinson's disease in Latin America	MAYELA DE JESUS RODRIGUEZ VIOLANTE SARAEL ALCAUTER SOLORZANO ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA et al.	PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	2025
5	ALLELE SPECIFIC GENE EXPRESSION DURING TOLERANCE INDUCTION ON DENDRITIC CELLS FROM MEXICAN WOMEN WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS	GABRIEL FRONTANA VAZQUEZ MARCOS FRANCISCO ROSETTI SCIUTTO ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA et al.	ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	2024

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

6	Investigating the Shared Genetic Etiology Between Parkinson's Disease and Depression	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Reyes-Pérez P. García-Marín L.M. et al.	JOURNAL OF PARKINSONS DISEASE	2024
7	TwinsMX: Exploring the Genetic and Environmental Influences on Health Traits in the Mexican Population	ANA BRISA GARCIA VILCHIS TALIA VIANNEY ROMAN LOPEZ CESAR ARTURO DOMINGUEZ FRAUSTO et al.	TWIN RESEARCH AND HUMAN GENETICS	2024
8	Closing the computational biology 'knowledge gap': Spanish Wikipedia as a case study	NELLY SELEM MOJICA RAFAEL PEREZ ESTRADA ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA et al.	Bioinformatics	2024
9	Neonatal CD4 ⁺ T cells have a characteristic transcriptome and epigenome and respond to TCR stimulation with proliferation and yet a limited immune response	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Linda Aimara Kempis-Calanis Otoniel Rodriguez-Jorge et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2024
10	Shared molecular genetic factors influence subcortical brain morphometry and Parkinson's disease risk	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Luis M. Garcia-Marin Paula Reyes-Perez et al.	Npj Parkinsons Disease	2023
11	Estimating the Genetic Contribution to Astigmatism and Myopia in the Mexican Population	TALIA VIANNEY ROMAN LOPEZ ANA BRISA GARCIA VILCHIS ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA et al.	TWIN RESEARCH AND HUMAN GENETICS	2023
12	RSAT 2022: regulatory sequence analysis tools	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Walter Santana-Garcia Jaime A. Castro-Mondragon et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2022
13	The pharmacogenomics of selective serotonin reuptake inhibitors	SARAEL ALCAUTER SOLORZANO ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Luis M. Garcia-Marin et al.	Pharmacogenomics	2022
14	Functional Genomics Analysis to Disentangle the Role of Genetic Variants in Major Depression	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Judith Perez-Granado Janet Pinero et al.	GENES	2022
15	HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: DATA AND POTENTIAL APPLICATIONS OF THE MEXICAN REGISTER OF LUPUS.	SARAEL ALCAUTER SOLORZANO ALEJANDRA EVELYN RUIZ CONTRERAS ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA et al.	ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	2022
16	Logical modelling of in vitro differentiation of human monocytes into dendritic cells unravels novel transcriptional regulatory interactions	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Karen J. Nunez-Reza Aurelien Naldi et al.	Interface Focus	2021
17	Conserved regulatory logic at accessible and inaccessible chromatin during the acute inflammatory response in mammals	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Azad Alizada Nadiya Khyzha et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2021

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

18	Effects of Molecular Iodine/Chemotherapy in the Immune Component of Breast Cancer Tumoral Microenvironment	EVANGELINA DELGADO GONZALEZ ROCIO BRENDA ANGUIANO SERRANO FELIPE VACA PANIAGUA et al.	Biomolecules	2021
19	Epromoters function as a hub to recruit key transcription factors required for the inflammatory response	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA David Santiago-Algarra Charbel Souaid et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2021
20	PulmonDB: a curated lung disease gene expression database	JAIR SANTIAGO GARCIA SOTELO LUIS ALBERTO AGUILAR BAUTISTA MOISES EDUARDO SELMAN LAMA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
21	IL-12 Signaling Contributes to the Reprogramming of Neonatal CD8(+)T Cells	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Darely Y. Gutierrez-Reyna Alejandra Cedillo-Banos et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2020
22	RSAT variation-tools: An accessible and flexible framework to predict the impact of regulatory variants on transcription factor binding	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Santana-Garcia W. Rocha-Acevedo M. et al.	Computational and Structural Biotechnology Journal	2019
23	TwinsMX: Uncovering the Basis of Health and Disease in the Mexican Population	ALEJANDRA EVELYN RUIZ CONTRERAS SARAEL ALCAUTER SOLORZANO ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA et al.	TWIN RESEARCH AND HUMAN GENETICS	2019
24	Widespread Enhancer Activity from Core Promoters	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Santiago-Algarra D. Puthier D. et al.	TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES	2018
25	DISCOVERING AND DISSECTING THE FUNCTION OF CONSERVED NF-kappa B BINDING EVENTS IN THE HUMAN GENOME	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Azad Alizada Nadiya Khyzha et al.	ATHEROSCLERO SIS SUPPLEMENTS	2018
26	RSAT 2018: regulatory sequence analysis tools 20th anniversary	CARLA DANIELA ROBLES ESPINOZA ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Nga Thi Thuy Nguyen et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2018
27	PulmonDB: A Gene Expression Lung Diseases	MARIEL SOFIA MALDONADO BONILLA JAIR SANTIAGO GARCIA SOTELO LUIS ALBERTO AGUILAR BAUTISTA et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2018
28	Sex-specific effect of CPB2 Ala147Thr but not Thr325Ile variants on the risk of venous thrombosis: A comprehensive meta-analysis	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Zwingerman, Nora Kassam, Irfahan et al.	PLOS ONE	2017
29	Dynamic regulation of VEGF-inducible genes by an ERK/ERG/p300 transcriptional network	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Fish, Jason E. Gutierrez, Manuel Cantu et al.	Development	2017

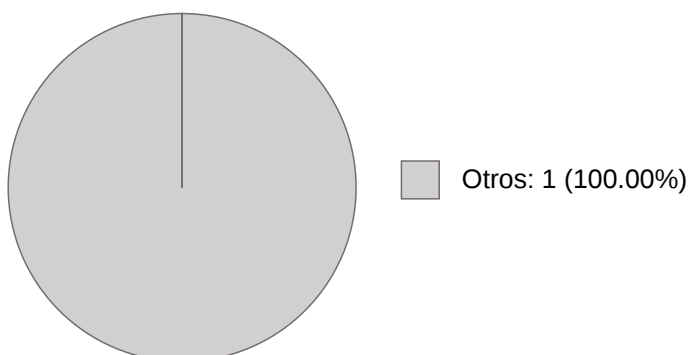
ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

30	Genome-wide characterization of mammalian promoters with distal enhancer functions	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Dao, Lan T. M. Galindo-Albarran, Ariel O. et al.	NATURE GENETICS	2017
31	Leveraging cell type specific regulatory regions to detect SNPs associated with tissue factor pathway inhibitor plasma levels	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Dennis, Jessica Truong, Vinh et al.	GENETIC EPIDEMIOLOGY	2017
32	Single nucleotide polymorphisms in an intergenic chromosome 2q region associated with tissue factor pathway inhibitor plasma levels and venous thromboembolism	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Dennis, J. Truong, V. et al.	JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	2016
33	Topoisomerase II beta interacts with cohesin and CTCF at topological domain borders	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Uuskula-Reimand, Liis Hou, Huayun et al.	GENOME BIOLOGY	2016
34	RegulonDB version 9.0: high-level integration of gene regulation, coexpression, motif clustering and beyond	MA. DEL SOCORRO GAMA CASTRO HELADIA SALGADO OSORIO JAIR SANTIAGO GARCIA SOTELO et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2016
35	RSAT 2015: Regulatory sequence analysis tools	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Defrance M. Sand O. et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2015
36	Multi-species, multi-transcription factor binding highlights conserved control of tissue-specific biological pathways	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Ballester B. Schmidt D. et al.	eLife	2014
37	MACE: model based analysis of ChIP-exo	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Wang L. Chen J. et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2014

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

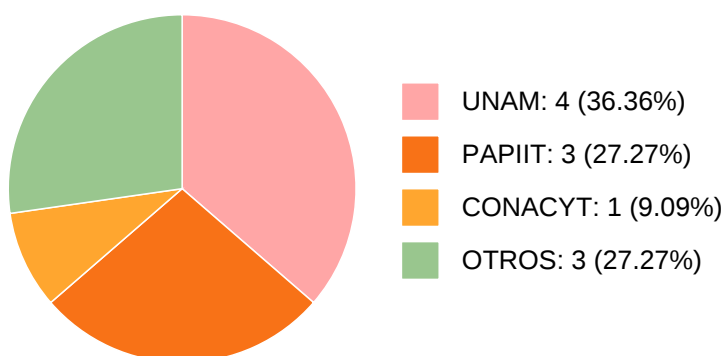


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Review of gene expression using microarray and RNA-seq	YALBI ITZEL BALDERAS MARTINEZ ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA Villaseñor-Altamirano A.B.	Book chapter	2023	9780128172186

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de herramientas para el análisis de datos genómicos.	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-05-2015	31-12-2022
2	Integración de dos modelos biológicos: E. coli y Genoma Humano.	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Recursos CONACYT	15-09-2016	01-01-2022
3	Caracterización del genoma regulador de organismos eucariotas.	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	15-01-2017	31-12-2023
4	Determinación, integración y modelado de la red de regulación genética que rige la diferenciación y maduración de las células T.	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA SPICUGLIA SALVATORE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia, Recursos CONACYT, Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	28-04-2017	28-04-2019

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

5	Caracterización del efecto en mecanismos de regulación de variantes genéticas localizadas en promotores con actividad de enhancer y su relación con enfermedades humanas.	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
6	Identificación y caracterización de los mecanismos de regulación que modulan la respuesta transcripcional a infección de SARS-CoV-2 en humano.	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
7	Clinical and epidemiological characterization of anxiety patterns in Parkinsons patients in the Mexican population.	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	27-09-2021	31-01-2025
8	Patrones de expresión aleloespecíficos en Lupus eritomatoso sistémico durante la inducción de tolerancia.	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Recursos CONAHCyT	01-09-2021	31-12-2024
9	Determinación, integración y modelado lógico de la red de regulación genética que rige la diferenciación y maduración de las células T.	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Recursos CONAHCyT	01-09-2021	31-01-2025
10	Desarrollo de metodología para análisis de datos genómicos	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2026
11	Identificación y caracterización de variantes genéticas asociadas a lupus en la población mexicana	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025



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



ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

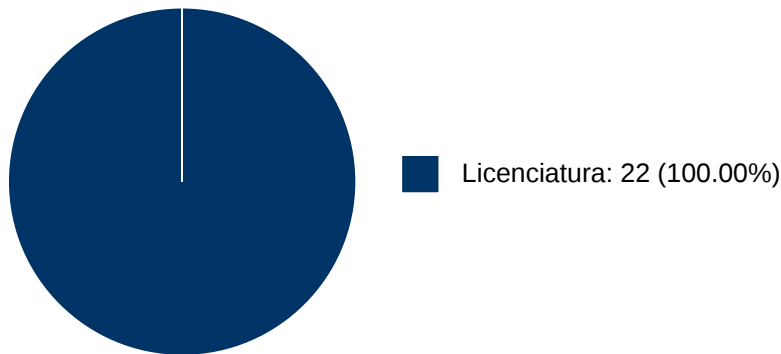
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOINFORMATICA Y ESTADISTICA 2	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	11	2024-2
2	Licenciatura	BIOINFORMATICA Y ESTADISTICA 2	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2023-2
3	Licenciatura	BIOINFORMATICA Y ESTADISTICA 2	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	7	2022-2
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	5	2022-1
5	Licenciatura	BIOINFORMATICA Y ESTADISTICA 2	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2021-2
6	Licenciatura	BIOINFORMATICA Y ESTADISTICA 2	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	6	2020-2
7	Licenciatura	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	9	2020-1
8	Licenciatura	GENETICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	8	2019-1
9	Licenciatura	GENETICA-329922	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	9	2016-1

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

10	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Instituto de Biología	1	2013-2
11	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Instituto de Biología	1	2013-2
12	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Instituto de Biología	1	2013-2
13	Licenciatura	TOPICO SELECTO 3	Instituto de Biología	1	2013-2
14	Licenciatura	TOPICO SELECTO 4	Instituto de Biología	1	2013-2
15	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biología	1	2013-2
16	Licenciatura	SEMINARIO 1	Instituto de Biología	20	2013-1
17	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biología	1	2013-1
18	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Instituto de Biología	1	2013-1
19	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Instituto de Biología	1	2013-1
20	Licenciatura	TOPICO SELECTO 1	Instituto de Biología	1	2013-1
21	Licenciatura	TOPICO SELECTO 2	Instituto de Biología	1	2013-1
22	Licenciatura	SEMINARIO DE INVESTIGACION 1	Instituto de Biología	1	2013-1



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



ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

PATENTES

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

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA

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