



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



NELLY SELEM MOJICA

Datos Generales

Nombre: NELLY SELEM MOJICA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán
Desde 01-07-2021

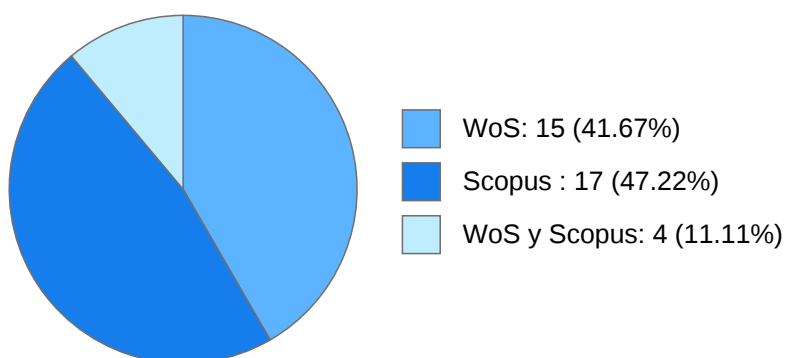
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

NELLY SELEM MOJICA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Environmental enrichment-induced cognitive recovery after a moderate pediatric traumatic brain injury is associated with the gut microbiota and neuroinflammation	SHADAY GUERRERO FLORES NELLY SELEM MOJICA Zamudio-Flores J. et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2025
2	CAMDA 2023: Finding patterns in urban microbiomes	ADRIANA HAYDEE CONTRERAS PERUYERO MIRNA VAZQUEZ ROSAS LANDA DANIEL SANTANA QUINTEROS et al.	Frontiers in Genetics	2024
3	Actinomycetota bioprospecting from ore-forming environments	ADRIANA HAYDEE CONTRERAS PERUYERO NELLY SELEM MOJICA Aguilar C. et al.	Microbial Genomics	2024
4	RNA-Seq Data Analysis: A Practical Guide for Model and Non-Model Organisms	RAFAEL PEREZ ESTRADA NELLY SELEM MOJICA Pola-Sánchez E. et al.	Current Protocols	2024
5	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
6	Diversity of bacterial communities in wetlands of Calakmul Biosphere Reserve: a comparative analysis between conserved and semi-urbanized zones in pre-Mayan Train era	NELLY SELEM MOJICA García-Estrada D.A. Martínez-Hernández A. et al.	BMC MICROBIOLOGY	2024

NELLY SELEM MOJICA

7	Meeting the challenge of genomic analysis: a collaboratively developed workshop for pangenomics and topological data analysis	ADRIANA HAYDEE CONTRERAS PERUYERO SHADAY GUERRERO FLORES MARISOL NAVARRO MIRANDA et al.	Bioinformatics Advances	2024
8	A host shift as the origin of tomato bacterial canker caused by <i>Clavibacter michiganensis</i>	NELLY SELEM MOJICA FRANCISCO BARONA GOMEZ Yañez-Olvera A.G. et al.	Microbial Genomics	2024
9	Genomic study and lipidomic bioassay of <i>Leeuwenhoekiella parthenopeia</i> : A novel rare biosphere marine bacterium that inhibits tumor cell viability	SHADAY GUERRERO FLORES NELLY SELEM MOJICA Gattoni G. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2023
10	MIBiG 3.0: a community-driven effort to annotate experimentally validated biosynthetic gene clusters	NELLY SELEM MOJICA JESUS ABRAHAM AVELAR RIVAS FRANCISCO BARONA GOMEZ et al.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	2023
11	Biosynthetic gene profiling and genomic potential of the novel photosynthetic marine bacterium <i>Roseibaca domitiana</i>	SHADAY GUERRERO FLORES NELLY SELEM MOJICA Gattoni G. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2023
12	Unveiling the genomic potential of <i>Pseudomonas</i> type strains for discovering new natural products	NELLY SELEM MOJICA Saati-Santamaría Z. Peral-Aranega E. et al.	Microbial Genomics	2022
13	Evolutionary Genome Mining for the Discovery and Engineering of Natural Product Biosynthesis	NELLY SELEM MOJICA Chevrette M.G. Aguilar C. et al.	Methods in Molecular Biology	2022
14	Dominance of Three Sublineages of the SARS-CoV-2 Delta Variant in Mexico	BLANCA ITZELT TABOADA RAMIREZ FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES NELLY SELEM MOJICA et al.	Viruses-Basel	2022
15	ActinoBase: tools and protocols for researchers working on <i>Streptomyces</i> and other filamentous actinobacteria	NELLY SELEM MOJICA Feeney M.A. Newitt J.T. et al.	Microbial Genomics	2022
16	Metagenomics Bioinformatic Pipeline	JESUS ABRAHAM AVELAR RIVAS NELLY SELEM MOJICA Garfias-Gallegos D. et al.	Methods in Molecular Biology	2022
17	Evolutionary dynamics of natural product biosynthesis in bacteria	NELLY SELEM MOJICA FRANCISCO BARONA GOMEZ Chevrette M.G. et al.	NATURAL PRODUCT REPORTS	2020



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



NELLY SELEM MOJICA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

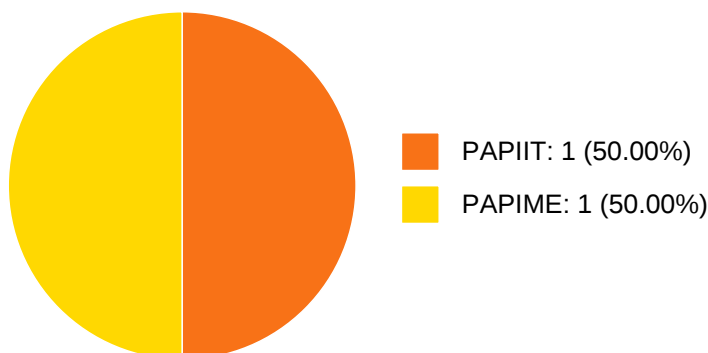
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

NELLY SELEM MOJICA

NELLY SELEM MOJICA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

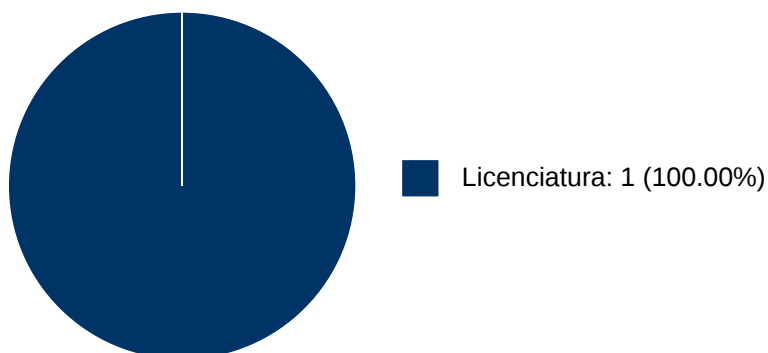


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de material didáctico de bioinformática con énfasis en metagenómica para las modalidades presencial y virtual.	NELLY SELEM MOJICA	Recursos PAPIME	01-01-2022	02-01-2023
2	Pan-cluster, herramientas de Big data para caracterización pangenómica de clústeres biosintéticos en microorganismos	NELLY SELEM MOJICA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

NELLY SELEM MOJICA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

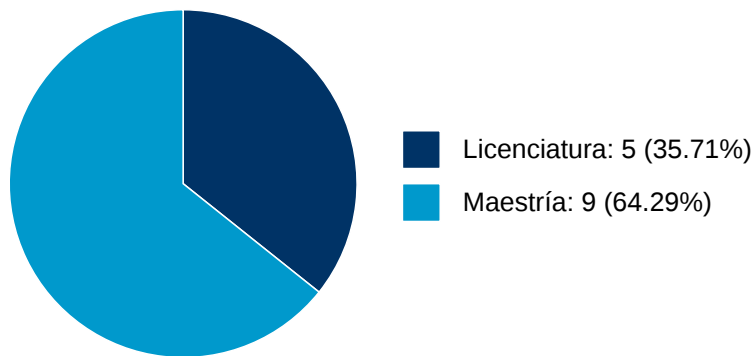


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Seguimiento de grandes deleciones en ORFS 7A/8 en SARS-COV-2 para el consorcio mexicano de vigilancia genómica	Tesis de Licenciatura	JESUS ABRAHAM AVELAR RIVAS,	ISRAEL PICHARDO CASAS, NELLY SELEM MOJICA, et al.	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2022

NELLY SELEM MOJICA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA TEORICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2024-2
2	Licenciatura	BIODIVERSIDAD Y CONSENVACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DE MICROBIOMA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	3	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (INCLUYENDO MODELACIÓN) COMPRESIÓN DE ARTÍCULOS DE BIOMATEMÁTICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2024-1
5	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA TEORICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2023-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DE MICROBIOMA II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	0	2023-2
7	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DE MIROBIOMA CON R	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2023-1

NELLY SELEM MOJICA

8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS DE MIROBIOMA CON R	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2023-1
9	Licenciatura	BIOINFORMATICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2022-2
10	Maestría	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	5	2022-1
11	Maestría	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	3	2022-1
12	Licenciatura	ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENC.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2022-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA I BIG DATA PARA GENÓMICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	3	2021-2
14	Maestría	CURSO VANZADO DE ESTADÍSTICA BIG DATA PARA GENÓMICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	3	2021-2



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



NELLY SELEM MOJICA

PATENTES

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

NELLY SELEM MOJICA

NELLY SELEM MOJICA

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