MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

Datos Generales

Nombre: MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Geografía
Desde 01-02-2024

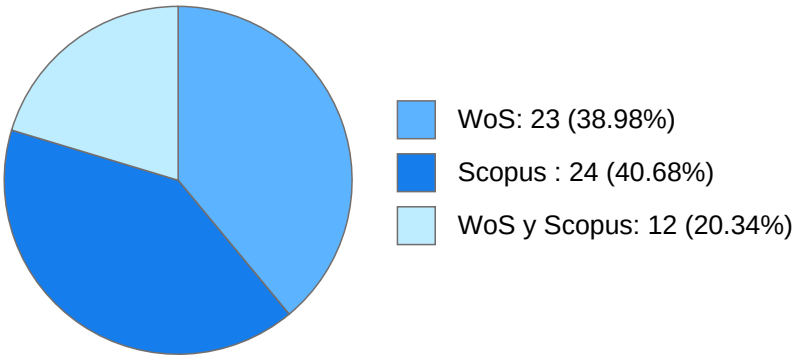
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2021 - 2023
SNI I 2017 - 2019
SNI C 2016
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2020
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2018

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Characterizing Bacterial Communities in Agroecosystems of the UNESCO Global Geopark Mixteca Alta, Oaxaca	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ	AGRICULTURE-BASEL	2024
2	Insights into coastal microbial antibiotic resistome through a meta-transcriptomic approach in Yucatan	ZUEMY RODRIGUEZ ESCAMILLA MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ Guillén-Chable F. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022
3	Voices of biotech research	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ Annabi N. Baker M. et al.	Nature Biotechnology	2021
4	Comparing Sediment Microbiomes in Contaminated and Pristine Wetlands along the Coast of Yucatan	ZUEMY RODRIGUEZ ESCAMILLA ERNESTO PEREZ RUEDA KARLA SUSANA ESCALANTE HERRERA et al.	Microorganisms	2021
5	Comparative genomics of DNA-binding transcription factors in archaeal and bacterial organisms	NANCY RIVERA GOMEZ MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ Martinez-Liu L. et al.	PLOS ONE	2021
6	Identification of Novel Conotoxin Precursors from the Cone Snail Conus spurius by High-Throughput RNA Sequencing	ROBERTO ZAMORA BUSTILLOS MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ et al.	MARINE DRUGS	2021

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

7	Pseudocrossidium replicatum (Taylor) R.H. Zander is a fully desiccation-tolerant moss that expresses an inducible molecular mechanism in response to severe abiotic stress	CLAUDIO DELGADILLO MOYA MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ MISHAEL SANCHEZ PEREZ et al.	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	2021
8	Evaluation of the abundance of DNA-binding transcription factors in Prokaryotes	ISRAEL SANCHEZ DOMINGUEZ PAUL ERICK MENDEZ MONROY MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ et al.	GENES	2020
9	Genome-wide association study reveals candidate genes for litter size traits in pelibuey sheep	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ Hernández-Montiel W. Ramón-Ugalde J.P. et al.	Animals	2020
10	Mining the yucatan coastal microbiome for the identification of non-ribosomal peptides synthetase (NRPS) genes	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ ZUEMY RODRIGUEZ ESCAMILLA	Toxins	2020
11	RNA-seq Transcriptome Analysis in Ovarian Tissue of Pelibuey Breed to Explore the Regulation of Prolificacy	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ ROBERTO ZAMORA BUSTILLOS Wilber Hernandez-Montiel et al.	GENES	2019
12	Functional Prediction of Hypothetical Transcription Factors of Escherichia coli K-12 Based on Expression Data	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ ERNESTO PEREZ RUEDA Flores-Bautista E. et al.	Computational and Structural Biotechnology Journal	2018
13	Dissecting the Repertoire of DNA-Binding Transcription Factors of the Archaeon Pyrococcus furiosus DSM 3638	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ ERNESTO PEREZ RUEDA Denis A. et al.	LIFE-BASEL	2018
14	Complete Genome Sequence of Houston Virus, a Newly Discovered Mosquito-Specific Virus Isolated from Culex quinquefasciatus in Mexico	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ GERARDO SUZAN AZPIRI Cigarroa-Toledo N. et al.	Microbiology Resource Announcements	2018
15	Abundance, diversity and domain architecture variability in prokaryotic DNA-binding transcription factors	ERNESTO PEREZ RUEDA IVONNE GRISEL SANCHEZ CERVANTES MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ et al.	PLOS ONE	2018
16	Tracing the Repertoire of Promiscuous Enzymes along the Metabolic Pathways in Archaeal Organisms	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ ERNESTO PEREZ RUEDA et al.	LIFE-BASEL	2017
17	Dissecting the protein architecture of DNA-binding transcription factors in bacteria and archaea	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ Rivera-Gomez, Nancy et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2017
18	Epigenetics knocks on synthetic biology's door	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ ENRIQUE MERINO PEREZ Rodriguez-Escamilla, Zuemy	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2016

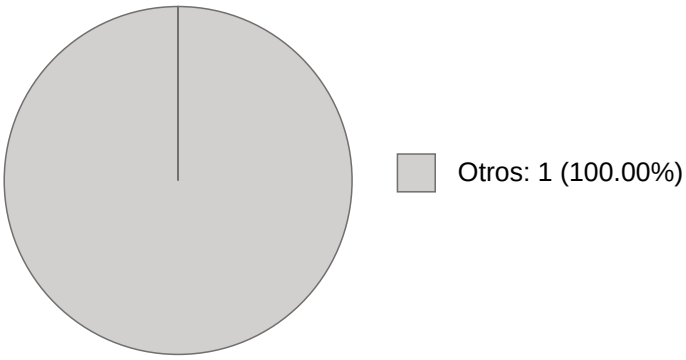
MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

19	The lifestyle of prokaryotic organisms influences the repertoire of promiscuous enzymes	KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ ERNESTO PEREZ RUEDA MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2015
20	Increments and Duplication Events of Enzymes and Transcription Factors Influence Metabolic and Regulatory Diversity in Prokaryotes	Augusto Cesar Poot Hernandez KATYA RODRIGUEZ VAZQUEZ ERNESTO PEREZ RUEDA et al.	PLOS ONE	2013
21	Lessons from the modular organization of the transcriptional regulatory network of Bacillus subtilis	JULIO AUGUSTO FREYRE GONZALEZ Alejandra M. Manjarrez Casas ENRIQUE MERINO PEREZ et al.	BMC SYSTEMS BIOLOGY	2013
22	The repertoire of DNA-binding transcription factors in prokaryotes: Functional and evolutionary lessons	ERNESTO PEREZ RUEDA MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ	Science Progress	2012
23	New insights into the regulatory networks of paralogous genes in bacteria	ERNESTO PEREZ RUEDA ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS ENRIQUE MERINO PEREZ et al.	MICROBIOLOGY-SGM	2010
24	Analysis of some phenotypic traits of feces-borne temperate lambdoid bacteriophages from different immunity groups: A high incidence of cor+, FhuA-dependent phages	GABRIEL GUARNEROS PEÑA ARNULFO BAUTISTA SANTOS Hernandez-Sanchez, Javier et al.	ARCHIVES OF VIROLOGY	2008

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

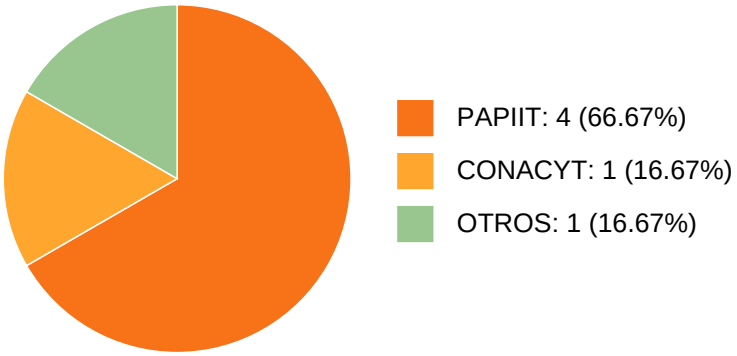


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	New Strategies to Discover Non-Ribosomal Peptides as a Source of Antibiotics Molecules	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ ZUEMY RODRIGUEZ ESCAMILLA Victor Lopez y Lopez et al.	Article	2020	9780429353116

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio comparativo de los perfiles transcriptómicos de dos comunidades microbianas de la Península de Yucatán utilizando herramientas de secuenciación masiva de última generación	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Estudio comparativo de los perfiles transcriptómicos de las comunidades microbianas de la Península de Yucatán utilizando herramientas de secuenciación masiva de última generación.	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Evaluación y monitoreo ambiental a través del estudio comparativo de los perfiles transcriptómicos de dos comunidades microbianas de la Península de Yucatán utilizando herramientas de secuenciación masiva de última generación.	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ	Recursos CONACYT	01-01-2020	30-09-2022

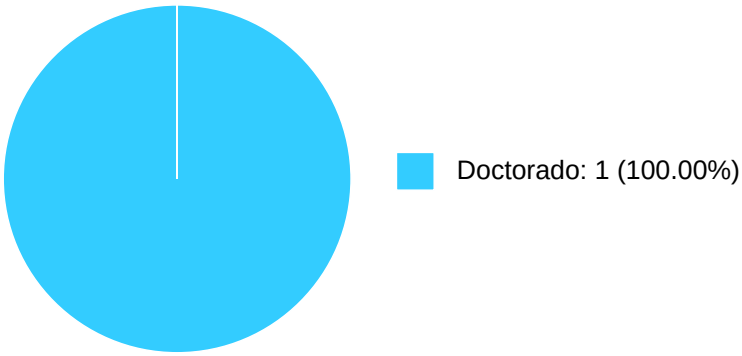
MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

4	Observatorio Genómico de la Costa de Yucatán: entendiendo la dinámica biológica de las comunidades bacterianas costeras	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
5	Evaluación y monitoreo ambiental a través del estudio comparativo de los perfiles transcriptómicos de dos comunidades microbianas de la Península de Yucatán utilizando herramientas de secuenciación masiva de última generación.	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ	Recursos CONAHCyT	17-09-2019	01-04-2024
6	Observatorio genómico de Oaxaca: Descubriendo los microbiomas bacterianos del Geoparque Mixteca Alta de Oaxaca	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

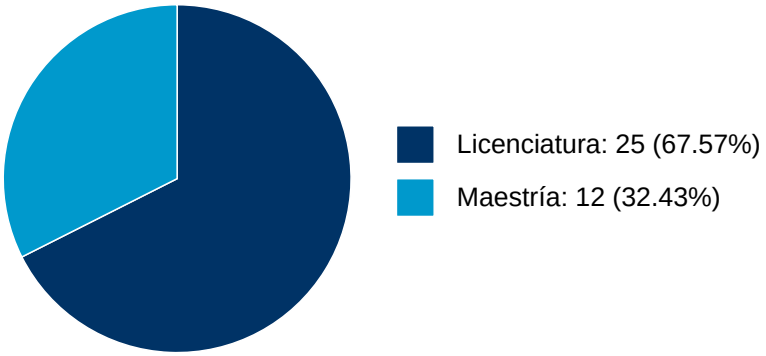


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El papel de la duplicación génica en la evolución de la función enzimática	Tesis de Doctorado	JESUS AGUIRRE LINARES,	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ, Álvarez Lugo, Alejandro Alberto,	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2023

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	18	2024-1
2	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA PROGRAMACION EN PERL PARA APLICACIONES EN BIOINFORMATICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	0	2023-2
3	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	8	2023-1
4	Licenciatura	TEMAS SELECT.CIENCIAS AMBIENTALES I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2023-1
5	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	32	2023-1
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTALS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2023-1
7	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA PROGRAMACION EN PERL PARA APLICACIONES EN BIOINFORMATICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2023-1

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

8	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTALS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	1	2022-2
9	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2022-2
10	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	2022-1
11	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	30	2022-1
12	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	26	2022-1
13	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTALS I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	2	2022-1
14	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	24	2021-1
15	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	27	2021-1
16	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA PROGRAMACION EN PERL PARA APLICACIONES EN BIOINFORMATICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2021-1
17	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION II	Facultad de Ciencias	1	2020-2
18	Licenciatura	TEM.SEL.HERRAMIENTAS CUANTITATIVAS	Facultad de Ciencias	1	2020-2
19	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA PROGRAMACION EN PERL PARA APLICACIONES EN BIOINFORMATICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
20	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA GENOMICA DE LA CONSERVACION	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
22	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	13	2020-1
23	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
24	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	19	2020-1
25	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
26	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	2	2019-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
28	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
29	Licenciatura	TEM.SEL.HERRAMIENTAS CUANTITATIVAS	Facultad de Ciencias	2	2019-1

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

30	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	2	2019-1
31	Licenciatura	GENETICA Y BIODIVERSIDAD	Facultad de Ciencias	10	2019-1
32	Licenciatura	BIOLOGIA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD MÉRIDA, YUCATÁN	11	2019-1
33	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	2	2018-2
34	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA,GENOMICA DE LA CONSERVACION	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2018-2
35	Licenciatura	BIOLOGIA MOLEC DE LA CELUL I	Facultad de Ciencias	8	2017-2
36	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA PROGRAMACION EN PERL PARA APLICACIONES EN BIOINFORMATICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2017-2
37	Maestría	ACTIIVIDAD OPTATIVA-396203	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2017-1

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

PATENTES

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

MARIO ALBERTO MARTINEZ NU?EZ

MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ

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