



VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

Datos Generales

Nombre: VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ecología
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

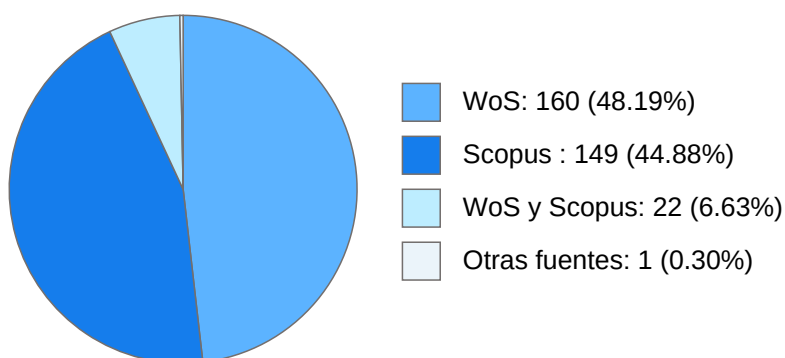
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2024 - VIGENTE
SNI III 2011 - 2023
SNI II - 2010
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2017 - 2018
PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Challenges of female microbial ecologists at different stages of their academic life: a Mexican perspective	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ MIRNA VAZQUEZ ROSAS LANDA et al.	TRENDS IN MICROBIOLOGY	2025
2	Running against the clock: exploring microbial diversity in an extremely endangered microbial oasis in the Chihuahuan Desert	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Ulises E. Rodriguez-Cruz et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2025
3	Salty secrets of Halobacterium salinarum AD88: a new archaeal ecotype isolated from Cuatro Ciénegas Basin	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Medina-Chávez N.O. Rodriguez-Cruz U.E. et al.	Bmc Genomics	2025
4	Launching the IUCN Microbial Conservation Specialist Group as a global safeguard for microbial biodiversity	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Jack A. Gilbert Raquel S. Peixoto et al.	Nature Microbiology	2025

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

5	Epibiotic Vibrio bacteria from crustaceans and macroalgae in a subantarctic ecosystem, and their future thermal suitability	ROSALINDA TAPIA LOPEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	PEERJ	2025
6	Feather Microbiota Landscapes: Biogeography and Phenology Shape Feather Microbiota Traits in a Migratory Seabird in a Subantarctic Ecosystem	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Ochoa-Sánchez M. et al.	MOLECULAR ECOLOGY	2025
7	Comparative evaluation of bioinformatic tools for virus-host prediction and their application to a highly diverse community in the Cuatro Ciénegas Basin, Mexico	LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	PLOS ONE	2024
8	Distribution of the N ₂ -fixing cyanobacterium Candidatus Atelocyanobacterium thalassa in the Mexican Pacific upwelling system under two contrasting El Niño Southern Oscillation conditions	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Vieyra-Mexicano C. Pajares S.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS	2024
9	Metagenomic insight into taxonomic composition, environmental filtering and functional redundancy for shaping worldwide modern non-lithifying microbial mats	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Mariette Viladomat Jasso et al.	PEERJ	2024
10	Uncovering novel bacterial and archaeal diversity: genomic insights from metagenome-assembled genomes in Cuatro Ciénegas, Coahuila	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Rodríguez-Cruz U.E. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2024
11	Metabolomic Diversity in Microbial Mats Under Different Environmental Conditions: A Tool to Test Microbial Ecosystem Chemical Change	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR CARLOS ANTONIO FAJARDO HERNANDEZ ITZEL RUBI YEVERINO SANCHEZ et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2024
12	UPDATED DISTRIBUTION AND POPULATION DYNAMICS OF MAGELLANIC PENGUIN SPHENISCUS MAGELLANICUS COLONIES IN THE STRAIT OF MAGELLAN, CHILE	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Manuel Ochoa-Sanchez Jorge Acevedo et al.	Marine Ornithology	2024

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

13	UPDATED DISTRIBUTION AND POPULATION DYNAMICS OF MAGELLANIC PENGUIN SPHENISCUS MAGELLANICUS COLONIES IN THE STRAIT OF MAGELLAN, CHILE	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Ochoa-Sánchez M. Acevedo J. et al.	Marine Ornithology	2024
14	Whole genome sequencing of a Domibacillus strain from the Cuatro Ciénegas basin that tends to act as an altruist	ROSALINDA TAPIA LOPEZ VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Aguilera-Najera D. et al.	Microbiology Resource Announcements	2024
15	Taxonomic, Genomic, and Functional Variation in the Gut Microbiomes of Wild Spotted Hyenas Across 2 Decades of Study	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Rojas C.A. Holekamp K.E. et al.	Msystems	2023
16	A Transiently Hypersaline Microbial Mat Harbors a Diverse and Stable Archaeal Community in the Cuatro Cienegas Basin, Mexico	JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Astrobiology	2023
17	Extraordinary concentrations of local endemism associated with arid-land springs	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Roderick J. J. Fensham Winston F. F. Ponder et al.	Frontiers In Environmental Science	2023
18	Metagenomic comparisons reveal a highly diverse and unique viral community in a seasonally fluctuating hypersaline microbial mat	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Cisneros-Martínez A.M.	Microbial Genomics	2023
19	Fellowship of the Spring: An initiative to document and protect the world's oases	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Fensham R.J. Adinehvand R. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2023
20	Microbial diversity of the Tecozautla geyser, Mexico Diversidad microbiana del geiser de Tecozautla, Mexico	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Jesus Alberto Segovia-Cruz Yuridia Mercado-Flores et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2023
21	Current knowledge of the Southern Hemisphere marine microbiome in eukaryotic hosts and the Strait of Magellan surface microbiome project	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Ochoa-Sánchez M. et al.	PEERJ	2023

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

22	A Metagenomic Time-Series Approach to Assess the Ecological Stability of Microbial Mats in a Seasonally Fluctuating Environment	LAURA ESPINOSA ASUAR JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2023
23	The Cuatro Ciénegas Basin	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Travisano M.	CURRENT BIOLOGY	2023
24	Selection for Phage Resistance Reduces Virulence of Shigella flexneri	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Kaitlyn E. Kortright Rachel E. Done et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	2022
25	Recent Differentiation of Aquatic Bacterial Communities in a Hydrological System in the Cuatro Cienegas Basin, After a Natural Perturbation	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022
26	Diversity of an uncommon elastic hypersaline microbial mat along a small-scale transect	LAURA ESPINOSA ASUAR MARISOL NAVARRO MIRANDA DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNANDEZ et al.	PEERJ	2022
27	MicNet toolbox: Visualizing and unraveling a microbial network	LAURA ESPINOSA ASUAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	PLOS ONE	2022
28	PERSPECTIVES IN PLANT EVOLUTIONARY GENETICS: A FIELD GUIDE IN 15 ?EASY STEPS? TO MODERN TOOLS IN EVOLUTIONARY GENETICS AND GENOMICS	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS ERIKA AGUIRRE PLANTER GABRIELA CASTELLANOS MORALES et al.	Botanical Sciences	2022
29	Evolutionary Rescue of an Environmental Pseudomonas otitidis in Response to Anthropogenic Perturbation	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ ALEJANDRA CITLALLI MORENO LETELIER LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2021
30	Evolutionary ecology of Agave: distribution patterns, phylogeny, and coevolution (an homage to Howard S. Gentry)	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS ESPERANZA JIMENEZ BARRON ERIKA AGUIRRE PLANTER et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2021

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

31	Nitrogen cycling in tropical dry forests is sensitive to changes in rainfall regime and nitrogen deposition	LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR HOMERO JULIO EUDES CAMPO ALVES et al.	Biogeochemistry	2021
32	Genomic adaptations in information processing underpin trophic strategy in a whole-ecosystem nutrient enrichment experiment	LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	eLife	2020
33	In vitro anticancer activity of methanolic extract of <i>Granulocystopsis</i> sp., a microalgae from an oligotrophic oasis in the Chihuahuan desert	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Faviola Tavares-Carreón Susana De la Torre-Zavala et al.	PEERJ	2020
34	Draft Genome Sequence of <i>Streptomyces</i> sp. Strain C8S0, Isolated from a Highly Oligotrophic Sediment	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR S. Gallegos-Lopez P. M. Mejía-Ponce et al.	Microbiology Resource Announcements	2020
35	Population genomics of <i>Vibrionaceae</i> isolated from an endangered oasis reveals local adaptation after an environmental perturbation	MIRNA VAZQUEZ ROSAS LANDA Jonas A. Aguirre Liguori ENRIQUE SCHEINVAR GOTTDIENER et al.	Bmc Genomics	2020
36	Experimental Analysis of Interactions Among Saprotrophic Fungi from A Phosphorous-Poor Desert Oasis in the Chihuahuan Desert	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Marini-Macouzet C. et al.	MYCOBIOLOGY	2020
37	A new species of <i>Trhypochthoniellus</i> (Acari: Oribatida: Trhypochthoniidae) from Cuatro Ciénegas, Coahuila, Mexico, and a key to the world species	MARGARITA OJEDA CARRASCO PATRICIA VELEZ AGUILAR LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLGY	2020
38	Bacterial Diversity and Interaction Networks of Agave lechuguilla Rhizosphere Differ Significantly From Bulk Soil in the Oligotrophic Basin of Cuatro Ciénegas	NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO MARIBEL HERNANDEZ ROSALES VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Frontiers in Plant Science	2020
39	Evolutionary history of dimethylsulfoniopropionate (DMSP) demethylation enzyme DmdA in marine bacteria	ALBERTO VICENS SANCHEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	PEERJ	2020

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

40	Methane dynamics in the subsaline ponds of the Chihuahuan Desert: A first assessment	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Teresa Aguirrezabala-Campano Oscar Gerardo-Nieto et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2019
41	Two Pseudomonas aeruginosa clonal groups belonging to the PA14 clade are indigenous to the Churince system in Cuatro Ciénegas Coahuila, México	MANUEL GARCIA ULLOA GAMIZ ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2019
42	Involvement of cyclodipeptides in the competition of bacterial communities in the oligotrophic Churince aquatic system of Cuatro Cienegas Basin dominated by Gammaproteobacteria	ENRIQUE MARTINEZ CARRANZA VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Gabriel Y. Ponce-Soto et al.	Extremophiles	2018
43	Ecosystem Ecology and Geochemistry of Cuatro Cienegas How to Survive in an Extremely Oligotrophic Site Preface	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR James Elser	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
44	The Effect of Nutrients and N:P Ratio on Microbial Communities: Testing the Growth Rate Hypothesis and Its Extensions in Lagunita Pond (Churince)	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR James Elser Jordan Okie et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
45	The Effect of Nutrient Availability on the Ecological Role of Filamentous Microfungi: Lessons from Elemental Stoichiometry	YUNUEN TAPIA TORRES PATRICIA VELEZ RODRIGUEZ FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
46	The Sulfur Cycle as the Gear of the "Clock of Life": The Point of Convergence Between Geological and Genomic Data in the Cuatro Cienegas Basin	VALERIE YSELLE DE ANDA TORRES LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

47	Toward a Comprehensive Understanding of Environmental Perturbations in Microbial Mats from the Cuatro Cienegas Basin by Network Inference	VALERIE YSELLE DE ANDA TORRES LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
48	The Magnetotactic Bacteria of the Churince Lagoon at Cuatro Cienegas Basin	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Icoquih Zapata-Penasco Santiago Bautista-Lopez	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
49	Ecological Adaptability of Bacillus to Extreme Oligotrophy in the Cuatro Cienegas Basin	JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
50	A Microbial Saga: How to Study an Unexpected Hot Spot of Microbial Biodiversity from Scratch?	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS James J. Elser et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
51	Cuatro Cienegas Ecology, Natural History and Microbiology Preface	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Gabriela Olmedo-Alvarez	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
52	In the Beginning, There Was Fire: Cuatro Cienegas Basin (CCB) and the Long History of Life on Earth	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
53	Hyperdiverse Viral Communities in an Oligotrophic Oasis (Cuatro Cienegas): Marine Affinities and Microgeographic Differentiation	PAVEL ISA BLANCA ITZELT TABOADA RAMIREZ ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

54	How Divergent Is the Cuatro Cienegas Oasis? Genomic Studies of Microbial Populations and Niche Differentiation	MIRNA VAZQUEZ ROSAS LANDA ALEJANDRA CITLALLI MORENO LETELIER LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
55	The Niche at the Edge of Life or the Microbial Ecology (Including Microfungi) of Cuatro Cienegas: Mutualisms with Locals, Antagonisms Against Foreigners	PATRICIA VELEZ RODRIGUEZ LAURA ESPINOSA ASUAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
56	Microcosms and Mesocosms: A Way to Test the Resilience of Microbial Communities in Cuatro Cienegas	SILVIA PAJARES MORENO ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
57	Single Genus Approach to Understanding Bacterial Diversity, Niche, Distribution, and Genomics: The Bacillus in Cuatro Cienegas	LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Maria Dolores Rodriguez Torres et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
58	Bioprospecting in Cuatro Cienegas: A Set of Open Possibilities to Save the Ecosystem	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Hector Arocha-Garza et al.	Cuatro Cienegas Basin-An Endangered Hyperdiverse Oasis	2018
59	The geographic structure of viruses in the Cuatro Ciénegas Basin, a unique oasis in northern Mexico, reveals a highly diverse population on a small geographic scale	BLANCA ITZELT TABOADA RAMIREZ PAVEL ISA NORA JANITZIA VAZQUEZ MELLADO CERVANTES et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2018
60	Experimental and molecular approximation to microbial niche: trophic interactions between oribatid mites and microfungi in an oligotrophic freshwater system	LAURA ESPINOSA ASUAR TILA MARIA PEREZ ORTIZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	PEERJ	2018
61	Nutrient dependent cross-kingdom interactions: Fungi and bacteria from an oligotrophic desert oasis	PATRICIA VELEZ RODRIGUEZ LAURA ESPINOSA ASUAR MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

62	The lost world of Cuatro Ciénegas Basin, a relictual bacterial niche in a desert oasis	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR ALEJANDRA CITLALLI MORENO LETELIER LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA et al.	eLife	2018
63	Understanding the Mechanisms Behind the Response to Environmental Perturbation in Microbial Mats: A Metagenomic-Network Based Approach	VALERIE YSELLE DE ANDA TORRES AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ NIZA GAMEZ TAMARIZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
64	High diversity and suggested endemism of culturable Actinobacteria in an extremely oligotrophic desert oasis	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Fernando Arocha-Garza, Hector et al.	PEERJ	2017
65	Nutrient Stoichiometry Shapes Microbial Community Structure in an Evaporitic Shallow Pond	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Lee, Zarras M. -P. et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2017
66	The genomic sequence of Exiguobacterium chiriqhucha str. N139 reveals a species that thrives in cold waters and extreme environmental conditions	JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO ANDRES MARTIN SARALEGUI AMARO ENRIQUE MERINO PEREZ et al.	PEERJ	2017
67	Connecting genomic patterns of local adaptation and niche suitability in teosintes	JUAN PABLO JARAMILLO CORREA VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	MOLECULAR ECOLOGY	2017
68	Comparative genomics of free-living Gammaproteobacteria: pathogenesis-related genes or interaction-related genes?	MIRNA VAZQUEZ ROSAS LANDA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	PATHOGENS AND DISEASE	2017
69	Trophic analysis of the fish community in the Ciénega Churince, Cuatro Ciénegas, Coahuila	ARIANA HERNANDEZ DAMIAN HECTOR SALVADOR ESPINOSA PEREZ VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR	PEERJ	2017

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

70	The response of soil microbial communities to variation in annual precipitation depends on soil nutritional status in an oligotrophic desert	CRISTINA MONTIEL GONZALEZ YUNUEN TAPIA TORRES VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	PEERJ	2017
71	Actinobacteria phylogenomics, selective isolation from an iron oligotrophic environment and siderophore functional characterization, unveil new desferrioxamine traits	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Cruz-Morales, Pablo Ramos-Aboites, Hilda E. et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2017
72	MEBS, a software platform to evaluate large (meta)genomic collections according to their metabolic machinery: Unraveling the sulfur cycle	VALERIE YSELLE DE ANDA TORRES AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	GIGASCIENCE	2017
73	Phenotypic microdiversity and phylogenetic signal analysis of traits related to social interaction in Bacillus spp. from sediment communities	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Dolores Rodriguez-Torres, Maria Islas-Robles, Africa et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2017
74	Spatial heterogeneity of physicochemical properties explains differences in microbial composition in arid soils from Cuatro Ciénegas, Mexico	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ ANA MARIA NOGUEZ GALVEZ FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA et al.	PEERJ	2016
75	How To Live with Phosphorus Scarcity in Soil and Sediment: Lessons from Bacteria	YUNUEN TAPIA TORRES VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	2016
76	Editorial: The Role of Microbial Communities in Tropical Ecosystems	SILVIA PAJARES MORENO VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Bohannan, Brendan J. M.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2016
77	Agricultural land-use change in a Mexican oligotrophic desert depletes ecosystem stability	YUNUEN TAPIA TORRES VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA et al.	PEERJ	2016
78	Microfungal oasis in an oligotrophic desert: diversity patterns and community structure in three freshwater systems of Cuatro Ciénegas, Mexico	JAIME GASCA PINEDA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	PEERJ	2016

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

79	Variability of rRNA Operon Copy Number and Growth Rate Dynamics of Bacillus Isolated from an Extremely Oligotrophic Aquatic Ecosystem	JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS GABRIELA DELGADO SAPIEN et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2016
80	Variability of rRNA operon copy number and growth rate dynamics of bacillus isolated from an extremely oligotrophic aquatic ecosystem	JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS GABRIELA DELGADO SAPIEN et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2016
81	Microevolution Analysis of Bacillus coahuilensis Unveils Differences in Phosphorus Acquisition Strategies and Their Regulation	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Gomez-Lunar, Zulema Hernandez-Gonzalez, Ismael et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2016
82	Ecoenzymatic stoichiometry at the extremes: How microbes cope in an ultra-oligotrophic desert soil	YUNUEN TAPIA TORRES VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA et al.	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	2015
83	Vegetation-soil system controls soil mechanisms for nitrogen transformations in an oligotrophic Mexican desert	YUNUEN TAPIA TORRES NGUYEN ESMERALDA LOPEZ LOZANO VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2015
84	Multivariate and phylogenetic analyses assessing the response of bacterial mat communities from an ancient oligotrophic aquatic ecosystem to different scenarios of long-term environmental disturbance	SILVIA PAJARES MORENO VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS	PLOS ONE	2015
85	Enrichment experiment changes microbial interactions in an ultra-oligotrophic environment	Gabriel Y. PonceSoto LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2015
86	Response of a stoichiometrically imbalanced ecosystem to manipulation of nutrient supplies and ratios	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Lee, Zarraz M. Steger, Laura et al.	PLOS ONE	2015
87	Theoretical analysis of the cost of antagonistic activity for aquatic bacteria in oligotrophic environments	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR GLORIA SOBERON CHAVEZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2015

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

88	Aquatic bacterial assemblage structure in Pozas Azules, Cuatro Ciénegas Basin, Mexico: Deterministic vs. stochastic processes	LAURA ESPINOSA ASUAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ JAIME GASCA PINEDA et al.	INTERNATIONAL MICROBIOLOGY	2015
89	Mitochondrial DNA Diversity and Phylogeography of <i>Lucania interioris</i> Inform Biodiversity Conservation in the Cuatro Ciénegas Basin, México	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR HECTOR SALVADOR ESPINOSA PEREZ Carson E.W. et al.	WESTERN NORTH AMERICAN NATURALIST	2015
90	Population expansions shared among coexisting bacterial lineages are revealed by genetic evidence	Morena Avitia ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	PEERJ	2014
91	Two-role model of an interaction network of free-living γ -proteobacteria from an oligotrophic environment	Eneas Aguirre-von-Wobeser GLORIA SOBERON CHAVEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	2014
92	Relationship between soil P fractions and microbial biomass in an oligotrophic grassland-desert scrub system	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA Yunuen Tapia Torres VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	ECOLOGICAL RESEARCH	2014
93	Plant species identity and soil P forms in an oligotrophic grassland-desert scrub system	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Perroni, Yareni	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2014
94	Comparación de tres métodos moleculares para el análisis de procariontes ambientales en el mar del canal de Yucatán, México	LAURA ESPINOSA ASUAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	HIDROBIOLOGIC A	2014
95	Microbial secondary succession in soil microcosms of a desert oasis in the Cuatro Ciénegas Basin, Mexico	Nguyen E. Lopez Lozano FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	PEERJ	2013
96	Low Mitochondrial Dna Sequence Variation in the Microendemic Cuatro Ciénegas Platyfish <i>Xiphophorus gordonii</i>	HECTOR SALVADOR ESPINOSA PEREZ VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Carson, Evan W.	WESTERN NORTH AMERICAN NATURALIST	2013
97	Antagonism influences assembly of a <i>Bacillus</i> guild in a local community and is depicted as a food-chain network	LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	ISME JOURNAL	2013

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

98	Genetic Characterization of Atypical <i>Citrobacter freundii</i>	GABRIELA DELGADO SAPIEN VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR MARIA DEL ROSARIO MORALES ESPINOSA et al.	PLOS ONE	2013
99	Drastic changes in aquatic bacterial populations from the Cuatro Ciénegas Basin (Mexico) in response to long-term environmental stress	Silvia Pajares LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS GERMAN BONILLA ROSSO et al.	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2013
100	From Isozymes to Genomics: Population Genetics and Conservation of Agave in México	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS ERIKA AGUIRRE PLANTER Xitlali Aguirre et al.	BOTANICAL REVIEW	2013
101	Blastocystis infection is associated with irritable bowel syndrome in a Mexican patient population	MIRZA GABRIELA ROMERO VALDOVINOS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR ANA FLISSER STEINBRUCH et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2012
102	Mesocosms of Aquatic Bacterial Communities from the Cuatro Ciénegas Basin (Mexico): A Tool to Test Bacterial Community Response to Environmental Stress	SILVIA PAJARES MORENO GERMAN BONILLA ROSSO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2012
103	Water-sediment niche differentiation in ancient marine lineages of <i>Exiguobacterium</i> endemic to the Cuatro Ciénegas Basin	MORENA AVITIA CAO ROMERO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS ANDREA GONZALEZ GONZALEZ et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2012
104	Travel, Sex, and Food: What's Speciation Got to Do with It?	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Christine Rooks et al.	Astrobiology	2012
105	The Cuatro Ciénegas Basin in Coahuila, Mexico: An Astrobiological Precambrian Park	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	Astrobiology	2012

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

106	Comparative Metagenomics of Two Microbial Mats at Cuatro Ciénegas Basin I: Ancient Lessons on How to Cope with an Environment Under Severe Nutrient Stress	Mariana Peimbert GERMAN BONILLA ROSSO FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA et al.	Astrobiology	2012
107	Comparative Metagenomics of Two Microbial Mats at Cuatro Ciénegas Basin II: Community Structure and Composition in Oligotrophic Environments	GERMAN BONILLA ROSSO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Astrobiology	2012
108	Divergence and Phylogeny of Firmicutes from the Cuatro Ciénegas Basin, Mexico: A Window to an Ancient Ocean	Alejandra Moreno Letelier LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Astrobiology	2012
109	Spatially Resolved Genomic, Stable Isotopic, and Lipid Analyses of a Modern Freshwater Microbialite from Cuatro Ciénegas, Mexico	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Nitti, Anthony Daniels, Camille A. et al.	Astrobiology	2012
110	Bacterial Communities and the Nitrogen Cycle in the Gypsum Soils of Cuatro Ciénegas Basin, Coahuila: A Mars Analogue	Nguyen E. Lopez Lozano LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS GERMAN BONILLA ROSSO et al.	Astrobiology	2012
111	Microbial Stowaways: Inimitable Survivors or Hopeless Pioneers?	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Siefert, Janet L. et al.	Astrobiology	2012
112	Understanding microbial community diversity metrics derived from metagenomes: performance evaluation using simulated data sets	GERMAN BONILLA ROSSO LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS DAVID RENE ROMERO CAMARENA et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2012
113	Diversity across seasons of culturable pseudomonas from a desiccation lagoon in cuatro cienegas, Mexico	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ et al.	International Journal of Microbiology	2012

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

114	Diversity of culturable thermo-resistant aquatic bacteria along an environmental gradient in Cuatro Ciénegas, Coahuila, Mexico	RENE CERRITOS FLORES LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Morena Avitia et al.	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2011
115	Phylogenetic and molecular clock inferences of cyanobacterial strains within Rivulariaceae from distant environments	Julia Domínguez Escobar YESSICA YISLEM BELTRAN DIAZ VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2011
116	Characterization of a novel biosurfactant producing Pseudomonas koreensis lineage that is endemic to Cuatro Ciénegas Basin	JEIRY TORIBIO JIMENEZ ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ JOSE DE JESUS CABALLERO MELLADO et al.	SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY	2011
117	Desert desert	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR	NATURAL HISTORY	2011
118	Network evolution based on minority game with herding behavior	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Mello B.A. Cajueiro D.O. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2010
119	Effects of biosolids application on nitrogen dynamics and microbial structure in a saline-sodic soil of the former Lake Texcoco (Mexico)	MARCELO ROJAS OROPEZA L. Garza Avendano VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2010
120	Understanding the evolutionary relationships and major traits of Bacillus through comparative genomics	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Alcaraz, Luis David et al.	Bmc Genomics	2010
121	Evolutionary Dynamics of Insertion Sequences in Relation to the Evolutionary Histories of the Chromosome and Symbiotic Plasmid Genes of Rhizobium etli Populations	Luis Lozano Ismael Hernandez Gonzalez VIRGINIA PATRICIA BUSTOS ARCOS et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2010
122	Metagenomic and stable isotopic analyses of modern freshwater microbialites in Cuatro Ciénegas, Mexico	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Breitbart, Mya Hoare, Ana et al.	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2009

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

123	Geochemistry of iron and manganese in soils and sediments of a mangrove system, Island of Pai Matos (Cananeia - SP, Brazil)	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Otero, X. L. Ferreira, T. O. et al.	Geoderma	2009
124	A genomic, stable isotopic, and organic geochemical analysis of freshwater microbialites	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Nitti, Anthony Breitbart, Mya et al.	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	2009
125	Pseudomonas cuatrocieneegasensis sp nov., isolated from an evaporating lagoon in the Cuatro Cienegas valley in Coahuila, Mexico	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ JOSE DE JESUS CABALLERO MELLADO LOURDES MARTINEZ AGUILAR et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	2009
126	An analysis of the evolutionary relationships of integron integrases, with emphasis on the prevalence of class 1 integrons in Escherichia coli isolates from clinical and environ	J. Javier Diaz Mejia IRMA AURORA ROSAS PEREZ VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2008
127	Biodiversity and biogeography of phages in modern stromatolites and thrombolites	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Desnues, Christelle Rodriguez-Brito, Beltran et al.	Nature	2008
128	The genome of Bacillus coahuilensis reveals adaptations essential for survival in the relic of an ancient marine environment	GERMAN BONILLA ROSSO RENE CERRITOS FLORES LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2008
129	Bacillus coahuilensis sp nov., a moderately halophilic species from a desiccation lagoon in the Cuatro Cienegas Valley in Coahuila, Mexico	RENE CERRITOS FLORES PABLO VINUESA FLEISCHMANN LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	2008
130	Diversity of aquatic prokaryotic communities in the Cuatro Cienegas basin	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2008

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

131	Opinion – Microbial endemism: does phosphorus limitation enhance speciation?	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Siefert, Janet et al.	NAT REV MICROBIOL	2008
132	Soil aggregates in a tropical deciduous forest: effects on C and N dynamics, and microbial communities as determined by t-RFLPs	ANA MARIA NOGUEZ GALVEZ ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ MARIBEL NAVA MENDOZA et al.	Biogeochemistry	2008
133	Evidence of biogeography in surface ocean bacterioplankton assemblages	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ Ana M. Noguez LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	MARINE GENOMICS	2008
134	Soil mineralogy of mangrove forests from the state of São Paulo, southeastern Brazil	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Vidal-Torrado P. Garcia-González M.T. et al.	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL	2008
135	The Sorcerer II Global Ocean Sampling expedition: Northwest Atlantic through eastern tropical Pacific	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR GERMAN BONILLA ROSSO et al.	PLOS BIOLOGY	2007
136	Nitrogen fixation in microbial mat and stromatolite communities from Cuatro Ciénegas, Mexico	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ RENE CERRITOS FLORES LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2007
137	Spent media from cultures of environmental isolates of Escherichia coli can suppress the deficiency of biofilm formation under anoxic conditions of laboratory E. coli strains	TECILLI CABELLOS AVELAR VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Membrillo-Hernández J.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2006
138	An endangered oasis of aquatic microbial biodiversity in the Chihuahuan desert	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LAURA ESPINOSA ASUAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2006
139	Molecular diversity of rabies viruses associated with bats in Mexico and other countries of the Americas	ANA FLISSER STEINBRUCH VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Velasco-Villa A. et al.	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	2006

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

140	Timing and rate of speciation in Agave (Agavaceae)	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Good-Avila S.V. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2006
141	Effects of phosphorus enrichment and grazing snails on modern stromatolitic microbial communities	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ Elser J.J. et al.	FRESHWATER BIOLOGY	2005
142	Evolutionary genetics and biogeographic structure of Rhizobium gallicum sensu lato, a widely distributed bacterial symbiont of diverse legumes	PABLO VINUESA FLEISCHMANN LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	MOLECULAR ECOLOGY	2005
143	A genomic population genetics analysis of the pathogenic enterocyte effacement island in Escherichia coli: The search for the unit of selection	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Castillo A.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2005
144	Microbial macroecology: Highly structured prokaryotic soil assemblages in a tropical deciduous forest	ANA MARIA NOGUEZ GALVEZ HECTOR TAKESHI ARITA WATANABE ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ et al.	GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY	2005
145	Molecular epizootiology of rabies associated with terrestrial carnivores in Mexico	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR ANA FLISSER STEINBRUCH Velasco-Villa A. et al.	VIRUS RESEARCH	2005
146	Isozyme Analysis of Taenia solium Isolates from Mexico and Colombia	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR ANA FLISSER STEINBRUCH Maravilla P. et al.	Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz	2003

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

147	Molecular and genomic evolution in angiosperms [Evolución molecular y genómica en angiospermas]	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Castillo A.	Interciencia	2003
148	Detection of Genetic Variation in <i>Taenia solium</i>	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR YOLANDA LOPEZ VIDAL JAVIER ROLANDO AMBROSIO HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF PARASITOLOGY	2003
149	<i>Rhizobium etli</i> and <i>Rhizobium gallicum</i> nodulate common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>) in a traditionally managed milpa plot in Mexico: Population genetics and biogeographic implications	PABLO VINUESA FLEISCHMANN LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS MARIA ESPERANZA MARTINEZ ROMERO et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTA L MICROBIOLOGY	2003
150	Stress-induced mutagenesis in bacteria	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Bjedov I. Tenaillon O. et al.	Science	2003
151	Does experimental evolution reflect patterns in natural populations? <i>E. coli</i> strains from long-term studies compared with wild isolates	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Trivisano M. et al.	ANTONIE VAN LEEUEWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2002
152	Phenotyping and genotyping of <i>Sporothrix schenckii</i> isolates according to geographic origin and clinical form of sporotrichosis	MARIA DEL ROCIO ALICIA REYES MONTES AMELIA DE LOS ANGELES PEREZ MEJIA HORTENSIA NAVARRO BARRANCO et al.	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	2002
153	The Evolutionary Ecology of <i>Escherichia coli</i>	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Castillo A.	AMERICAN SCIENTIST	2002
154	Ecología evolutiva de <i>Escherichia coli</i>	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Castillo A. et al.	Interciencia	2001

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

155	The interaction of protein structure, selection, and recombination on the evolution of the type-1 fimbrial major subunit (fimA) from Escherichia coli	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Peek A.S. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2001
156	The elements of the locus of enterocyte effacement in human and wild mammal isolates of Escherichia coli: Evolution by assemblage or disruption?	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS ARMANDO NAVARRO OCAÑA VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2001
157	Analysis of the regulatory region of the heat-shock gene rpoH of Escherichia coli strains isolated from non-human hosts	JESUS RAMIREZ SANTOS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Solís-Guzmán G. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2001
158	Genetic diversity within E. coli [1] (multiple letters)	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Johnson J.R. et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2000
159	Genetic structure of natural populations of Escherichia coli in wild hosts on different continents	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Rocha M. et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	1999
160	Reticulated and epidemic population genetic structure of Rhizobium etli biovar phaseoli in a traditionally managed locality in Mexico	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Silva C.	MOLECULAR ECOLOGY	1999
161	Genetic variation, genetic structure and effective population size in the tropical holoparasitic endophyte Bdallophyton bambusarum (Rafflesiaceae)	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS García-Franco J.G. et al.	PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION	1998
162	Long-term experimental evolution in Escherichia coli. V. Effects of recombination with immigrant genotypes on the rate of bacterial evolution	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Turner P.E. Lenski R.E.	JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY	1997

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

163	Bacteria gone native vs. bacteria gone awry?: Plasmidic transfer and bacterial evolution	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1997
164	Tests of ecological mechanisms promoting the stable coexistence of two bacterial genotypes	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Turner P.E. Lenski R.E.	Ecology	1996
165	Genetic structure of <i>Rhizobium etli</i> biovar phaseoli associated with wild and cultivated bean plants (<i>Phaseolus vulgaris</i> and <i>Phaseolus coccineus</i>) in Morelos, Mexico	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU Eguiarte L. et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	1994
166	Epistatic effects of promoter and repressor functions of the Tn10 tetracycline-resistance operon on the fitness of <i>Escherichia coli</i>	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Lenski R.E. Duong L.P. et al.	MOLECULAR ECOLOGY	1994
167	Hierarchical analysis of linkage disequilibrium in <i>Rhizobium</i> populations: Evidence for sex?	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU Nguyen T.T. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1992
168	Cytogenetic study of a group of workers exposed to thinner	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Puig M.	Mutation Research/gene toxic Toxicology	1987

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Problemas del agua en México	JOSE RAUL GARCIA BARRIOS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR JUANA AMALIA SALGADO LOPEZ	Libro Completo	2023	9786071678652
2	Problemas del agua en México	JOSE RAUL GARCIA BARRIOS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR JUANA AMALIA SALGADO LOPEZ	Libro Completo	2023	9786071678799
3	Problemas Del Agua En México	OCTAVIO ROSAS LANDA RAMOS MERCEDES ANDRADE VELAZQUEZ ELOISA DOMINGUEZ MARIANI et al.	Libro Completo	2022	9786078273287

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

4	Problemas Del Agua En México	OCTAVIO ROSAS LANDA RAMOS MERCEDES ANDRADE VELAZQUEZ ELOISA DOMINGUEZ MARIANI et al.	Libro Completo	2022	9786078273294
5	Problemas del agua en México	MERCEDES ANDRADE VELAZQUEZ ELOISA DOMINGUEZ MARIANI JOSE RAUL GARCIA BARRIOS et al.	Libro Completo	2022	9786071677761
6	Biología	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	Libro Completo	2020	9786075661155
7	Biodiversidad de microorganismos de México	HILDA PATRICIA LEON TEJERA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR et al.	Libro Completo	2019	9786073015967
8	Biología	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LAURA ESPINOSA ASUAR et al.	Libro Completo	2019	978607540569 8
9	BACTERIAS, ESTROMATOLITOS Y TAPETES MICROBIANOS DE CUATRO CIÉNEGAS: UN OASIS DONDE SE GUARDÓ EL PASADO DE LA TIERRA.	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS	Capítulo de un Libro	2017	9786079661113
10	The Role of Microbial Communities in Tropical Ecosystems	SILVIA PAJARES MORENO VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR	Libro Completo	2016	9782889450671

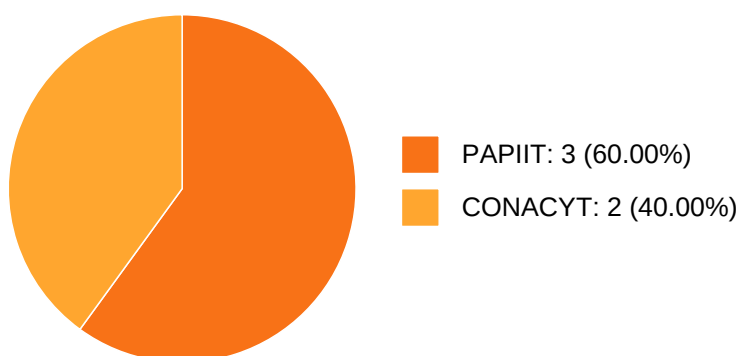
VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

11	Diferenciación, flujo génico y estructura genética de las poblaciones, con énfasis en especies de plantas mexicanas.	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR ERIKA AGUIRRE PLANTER	Capítulo de un Libro	2015	9786070267383
12	BIO BIOLOGÍA	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS CLEMENTINA DE LOS ANGELES EQUIHUA ZAMORA et al.	Libro Completo	2013	9786074636468
13	Evolución y salud.	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS	Capítulo de un Libro	2012	9781105517020
14	Patogénesis Bacteriana: Ecología y Evolución.	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS	Capítulo de un Libro	2012	9781105517020
15	Biología	LAURA ESPINOSA ASUAR CLEMENTINA DE LOS ANGELES EQUIHUA ZAMORA LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	Libro Completo	2012	9786074636468
16	Biodiversity and Biogeography of Phages in Modern Stromatolites and Thrombolites	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR Desnues C. Rodríguez-Brito B. et al.	Capítulo de un Libro	2011	9780470647196

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	El ciclo del azufre en los tapetes microbianos de Cuatro Ciénegas-Coahuila.	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR	Recursos CONACYT	25-06-2016	31-03-2020
2	Como explicar la permanencia de linajes marinos ancestrales en Cuatro Ciénegas: ¿existe la retroalimentación eco-evolutiva en los tapetes microbianos "Domos del Arqueano"?	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2019
3	Como explicar la permanencia de linajes marinos ancestrales en Cuatro Ciénegas: ¿existe la retroalimentación eco-evolutiva en los tapetes microbianos "Domos del Arqueano"?	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR	Recursos PAPIIT	01-01-2019	01-12-2021



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



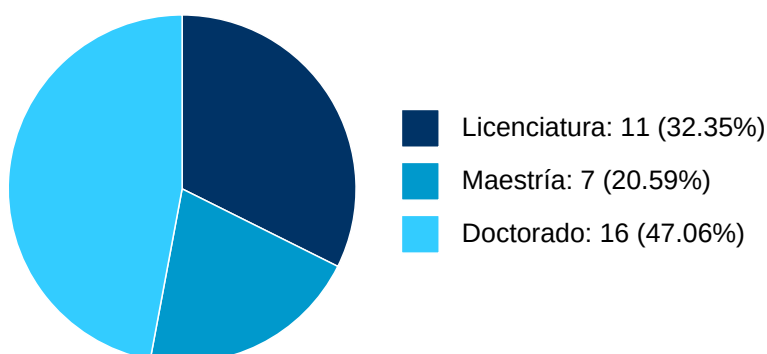
VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

4	Manejo sustentable del agua en regiones áridas y semiáridas de México: el papel de los Centros de Bachillerato Técnico Agropecuarios (CBTAs) en el desarrollo socionatural de las cuencas en regiones donde el agua es un factor limitante.	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR	Recursos CONACYT	04-11-2020	30-04-2021
5	Diversidad de virus y Archaeas en un ambiente extremo de Cuatro Ciénegas, Coahuila	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la estructura poblacional de los aislados de Mycobacterium tuberculosis de una cohorte de pacientes con tuberculosis pulmonar en Orizaba, Veracruz	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Ordaz Vázquez, Anabel,	Instituto de Ecología,	2022
2	Impacto de la desecación antropogénica en la evolución del género Pseudomonas : un experimento natural en Cuatro Ciénegas, Coah.	Tesis de Doctorado	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ,	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR, García Ulloa Gámiz, Manuel,	Instituto de Ecología,	2021

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

3	Diversidad de las comunidades bacterianas asociadas a los estanques de cultivo de camarón blanco; <i>Litopenaeus vannamei</i> del Pacífico Noroeste Mexicano y su relación con la identificación de enterotoxinas	Tesis de Maestría	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Heres Rojas, Alan Enrique,	Instituto de Ecología,	2019
4	Metabolómica de tapetes microbianos en Cuatrociénegas	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Buenrostro Muñoz, Jhoselinne Teresa,	Instituto de Ecología,	2019
5	La metagenómica como herramienta de conservación de Cuatro Ciénegas Coahuila : el caso del ciclo del azufre	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Anda Torres, Valerie Yselle de,	Instituto de Ecología,	2018
6	Coexistencia de diferentes linajes de pseudomonas en Cuatro Ciénegas, Coahuila : ¿carrera armamentista o cooperación?	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Ponce Soto, Gabriel Yaxal,	Instituto de Ecología,	2017
7	Ecología de las interacciones entre bacterias en Cuatro Ciénegas Coahuila, México	Tesis de Maestría	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Moreno Fontalba, Carlos José,	Instituto de Ecología,	2017
8	Estudio de la diversidad microbiana de bacterias anoxigénicas púrpuras del azufre en las Lagunas de Cuatrociénegas, Coahuila, México	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Vázquez Cisneros, Paola Angélica,	Instituto de Ecología,	2017
9	Procesos de diversificación y adaptación de la familia Vibrionaceae : el caso de Cuatro Ciénegas	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Vázquez Rosas Landa, Mirna,	Instituto de Ecología,	2017

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

10	Parámetros de crecimiento de bacillus aislados en el ecosistema oligotrófico de Cuatro Ciénegas	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Márquez Zacarías, Pedro,	Instituto de Ecología,	2016
11	Análisis del efecto de la oligotrofia sobre el número de copias del operón ribosomal (RRN) y en la dinámica de crecimiento del género bacillus en el sistema hidrológico del Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Valdivia Anistro, Jorge Antonio,	Instituto de Ecología,	2016
12	Genética de poblaciones y evolución molecular de bacillus sp en Cuatro Ciénegas Coahuila, México	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Avitia Cao Romero, Morena,	Instituto de Ecología,	2015
13	Ecología molecular microbiana : estudios de comunidades y biogeografía en sistemas acuáticos	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Espinosa Asuar, Laura,	Instituto de Ecología,	2015
14	Aproximación experimental de la sucesión microbiana : la dinámica del nitrógeno en un microcosmos	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	López Lozano, Nguyen Esmeralda,	Instituto de Ecología,	2013
15	Papel de la transferencia horizontal, recombinación y selección natural en la dinámica evolutiva del genoma de bacterias entéricas silvestres y patógenas	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	González González, Andrea,	Instituto de Ecología,	2013
16	Exiguobacterium como modelo para entender la relación del ambiente con los procesos evolutivos en bacterias en el Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Rebollar, Eria Alaide,	Instituto de Ecología,	2012

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

17	Análisis de patrones de diversidad taxonómica y funcional en metagenomas	Tesis de Doctorado	LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA,	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR, Bonilla Rosso, German,	Instituto de Biotecnología, Instituto de Ecología,	2012
18	Dinámica de C, N y P en suelos calcáreos en el Valle de Cuatro Ciénegas de Carranza Coahuila	Tesis de Maestría	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ,	FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA, VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Instituto de Ecología,	2011
19	Ecología experimental : diversidad, densidad bacteriana y heterogeneidad ambiental en microcosmos de pseudomonas	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Rebolleda Gómez, María,	Instituto de Ecología,	2011
20	Diversidad de linajes de bacterias cultivables en dos comunidades contrastantes en Cuatro Ciénegas Coahuila, México	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Sosa Jiménez, Víctor Manuel,	Instituto de Ecología,	2011
21	Análisis del concepto biológico, cohesivo, ecológico y filogenético de especie en bacterias halófilas del Valle de Cuatrociénegas, Coahuila	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Cerritos, René,	Instituto de Ecología,	2008

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

22	Ecología evolutiva de procariontes en Cuatro Ciénegas Coahuila, México	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Escalante Hernández, Ana Elena,	Instituto de Ecología,	2008
23	Diversidad bacteriana en sedimento de mar profundo de Chapopote, Golfo de Mexico : una zona contigua a un volcan de asfalto	Tesis de Licenciatura	ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES,	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR, Raggi Hoyos, Luciana,		2005
24	Análisis de la diversidad de procariontes usando el gen 16S ribosomal : origen marino de la region de Cuatro Cienegas, Coahuila	Tesis de Maestría	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Espinosa Asuar, Laura,		2005
25	Evolución molecular y genetica de poblaciones de la isla patogénica LEE en Escherichia coli	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Castillo Cobian, Amanda,		2005
26	Genetica de poblaciones de Rizoium etli asociado a Phaseolus vulgaris L. en dos localidades del bajo mexicano	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Gasca Pineda, Jaime,		2004
27	Genetica de poblaciones y evolucion molecular de Rhizobium etli Y Rhizobium gallicum	Tesis de Doctorado	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Silva Romero, Claudia Verónica,		2003
28	Diversidad genetica de Escherichia coli en ambientes secundarios (agua, aire, suelo) en la Republica Mexicana	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Cruz Peralta, Antonio,		2002

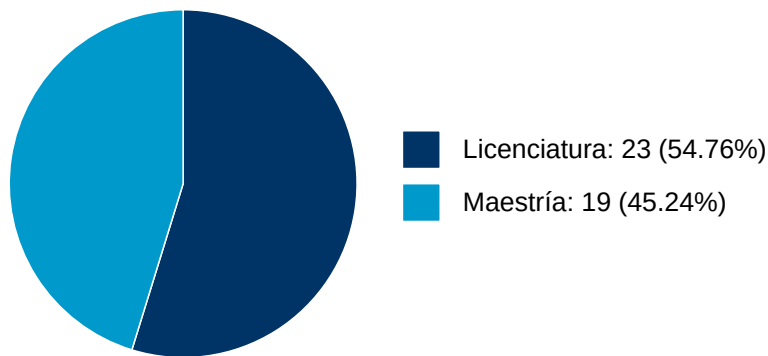
VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

29	Analisis del gen regulador de la respuesta a estres por calor, rpoH, en cepas de Escherichia coli aisladas de diferentes hospederos	Tesis de Maestría	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Solis Guzman, Maria Gloria,	2001
30	Plasmidos en Escherichia coli y su importancia en la evolucion de la patogenesis	Tesis de Maestría	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Rocha Munive, Martha Graciela,	1999
31	Analisis jerarquico en la estructura genetica de Escherichia coli asociada a murcielagos de la Republica Mexicana	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Cerritos, René,	1998
32	Estructura genetica de Rhizobium etli en San Miguel Acuexcomac, Puebla, Mexico	Tesis de Maestría	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Silva Romero, Claudia Verónica,	1998
33	Estructura genetica de Rhizobium etli, durante un ciclo de siembra (1994), en Calpan, Puebla	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Bouchet López, Valerie Beatrice,	1997
34	Estructura genetica de poblaciones naturales de Escherichia coli en mamíferos silvestres	Tesis de Licenciatura	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR,	Rocha Munive, Martha Graciela,	1996

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2025-2
2	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2025-1
3	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2024-2
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2024-2
5	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2024-1
6	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	2	2023-2
7	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2023-1
8	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	26	2022-1
9	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	21	2021-1
10	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2020-2
11	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	26	2020-1
12	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2020-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393693	Facultad de Ciencias	1	2017-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394003	Facultad de Ciencias	1	2017-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-394019	Facultad de Ciencias	1	2017-1
19	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	25	2017-1
20	Curso de Licenciatura	Actualización e innovación de las técnicas aplicadas en el aula de Biología de Procariontes	Facultad de Ciencias	0	
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

22	Maestría	EVOLUCION	Facultad de Ciencias	6	2016-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
26	Maestría	GENETICA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	8	2016-1
27	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	22	2016-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	4	2015-2
29	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2015-2
30	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	1	2015-2
31	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	23	2015-1
32	Curso de Licenciatura	Actualización en la enseñanza y manipulación de bacterias dentro del laboratorio de biología de procariontes	Facultad de Ciencias	0	
33	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2014-2
34	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2014-2
35	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2014-1
36	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	23	2014-1
37	Maestría	GENETICA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	9	2014-1
38	Curso de Licenciatura	Actualización en la enseñanza y manipulación de bacterias dentro del laboratorio de biología de procariontes	Facultad de Ciencias	0	
39	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2013-2
40	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	21	2013-1
41	Curso de Licenciatura	Medios de cultivo y soluciones para procariontes	Facultad de Ciencias	0	
42	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	8	2012-2
43	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	22	2012-1
44	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2009-2
45	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	1	2009-2
46	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	20	2009-1



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



VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	BIOMASA DE CIANOBACTERIAS Y PROCESO PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE LA MISMA.	VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR, LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ,	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2018

VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE GUADALUPE SOUZA SALDIVAR

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