ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geología
Desde 01-09-2023

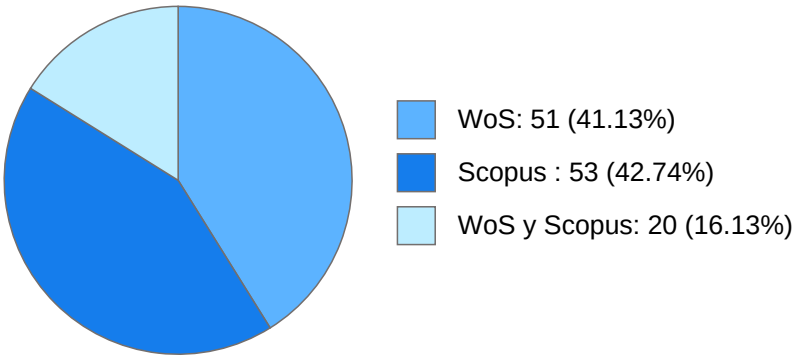
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE
SNI I 2013 - 2023
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Microbial community shifts and metabolic potential of biomass from hybrid reactor by acute exposure to antibiotics present in swine wastewater	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Reynoso-Varela A. Calderón K. et al.	Journal of Water Process Engineering	2025
2	First insight on the genesis of iron oxide-hydroxide biospeleothems in Rancho Chico Lava Tube, Mexico	RAFAEL ANTONIO LOPEZ MARTINEZ ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY	2025
3	Microbial diversity and biogeochemical potential related to C and N coupling in the oxygen minimum zone in a warming scenario	PATRICIA MARGARITA VALDESPINO CASTILLO ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ MARIEL BARJAU AGUILAR et al.	JOURNAL OF MARINE SYSTEMS	2025
4	Increases in the soil ammonia oxidizing phylotypes and their rechange due to long-term irrigation with wastewater	BLANCA LUCIA PRADO PANO CHRISTINA DESIREE SIEBE GRABACH ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	PLOS ONE	2024
5	Diversity and structure of prokaryotic assemblages in a thermally stratified tropical lake	JAZMIN DE JESUS SANTILLAN MANJARREZ YESSICA YISLEM BELTRAN DIAZ RAFAEL ANTONIO LOPEZ MARTINEZ et al.	Limnologica	2024

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

6	Linking the shifts in the metabolically active microbiota in a UASB and hybrid anaerobic-aerobic bioreactor for swine wastewater treatment	ULISES DURAN HINOJOSA ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Ochoa-Hernández M.E. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2023
7	Geomicrobiology of the Rincon de Parangueo maar crater: Exploring the link between an evolving extreme environment and its potential metabolic diversity	LUIS MARIANO CERCA MARTINEZ ISRAEL MUÑOZ VELASCO ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	FRESHWATER BIOLOGY	2023
8	Prokaryotic diversity across a pH gradient in the ``El Chichon'' crater-lake: a naturally thermo-acidic environment	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Irving Oswaldo Velazquez-Rios Reiner Rincon-Rosales et al.	Extremophiles	2022
9	Nitrogen and Phosphorous Retention in Tropical Eutrophic Reservoirs with Water Level Fluctuations: A Case Study Using Mass Balances on a Long-Term Series	MARIEL BARJAU AGUILAR MARTIN MERINO IBARRA JORGE ALBERTO RAMIREZ ZIEROLD et al.	WATER	2022
10	Changes in the prokaryotic diversity in response to hydrochemical variations during an acid mine drainage passive treatment	DANIEL RAMOS PEREZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ FRANCISCO MARTIN ROMERO et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2022
11	Chemical, biochemical, and microbiological properties of Technosols produced from urban inorganic and organic wastes	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ T. F. Abbruzzini A. L. Reyes-Ortigoza et al.	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS	2022
12	Mobile mud layer underneath the desiccated maar lake of Rincon de Parangueo and insights into its microbial fingerprints	LUIS MARIANO CERCA MARTINEZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ CARLOS LOZANO FLORES et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
13	Interplay of microbial communities with mineral environments in coralline algae	MARTIN MERINO IBARRA ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ TERESA PI PUIG et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2021
14	Rock varnish in La Proveedora/Sonora in the context of desert geobiological processes and landscape evolution	PAVEL ULIANOV MARTINEZ PABELLO SERGUEI SEDOV ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
15	Microbial diversity and physicochemical characteristics of tropical karst soils in the northeastern Yucatan peninsula, Mexico	JAZMIN DE JESUS SANTILLAN MANJARREZ RAFAEL ANTONIO LOPEZ MARTINEZ SILKE CRAM HEYDRICH et al.	APPLIED SOIL ECOLOGY	2021

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

16	Assessing the Diversity of Benthic Sulfate-Reducing Microorganisms in Northwestern Gulf of Mexico by Illumina Sequencing of dsrB Gene	Daniel Cerqueda Garcia ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2021
17	An improved method for extraction of microbial dna from alkaline-saline soil	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Pérez-Hernández V. Hernández-Guzmán M. et al.	Terra Latinoamericana	2021
18	Cyanobacteria in microbialites of Alchichica Crater Lake: a polyphasic characterization	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ GUSTAVO ALBERTO MONTEJANO ZURITA LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY	2021
19	Isolation of a freshwater microalgae and its application for the treatment of wastewater and obtaining fatty acids from tilapia cultivation	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Cristina America Morando-Grijalva Ana Line Vazquez-Larios et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2020
20	Temporal analysis of the microbial communities in a nitrate-contaminated aquifer and the co-occurrence of anammox, n-damo and nitrous-oxide reducing bacteria	BLANCA LUCIA PRADO PANO CHRISTINA DESIREE SIEBE GRABACH LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY	2020
21	Changes in the concentration of trace elements and heavy metals in el chichón crater lake active volcano	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Peña-Ocaña B.A. Velázquez-Ríos I.O. et al.	POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES	2020
22	Bubble trail and folia in cenote Zapote, México: Petrographic evidence for abiotic precipitation driven by CO2 degassing below the water table	RAFAEL ANTONIO LOPEZ MARTINEZ TERESA PI PUIG ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY	2020
23	Bacterial Insights into the Formation of Opaline Stromatolites from the Chimalacatepec Lava Tube System, Mexico	RAFAEL LOPEZ MARTINEZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Luis-Vargas M.N. et al.	GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	2019
24	Extant microbial communities in the partially desiccated Rincon de Parangueo maar crater lake in Mexico	LUIS MARIANO CERCA MARTINEZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ CARLOS LOZANO FLORES et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2019
25	Microbial distribution and turnover in Antarctic microbial mats highlight the relevance of heterotrophic bacteria in low-nutrient environments	Daniel Cerqueda Garcia ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA MARTIN MERINO IBARRA et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2018

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

26	Microbial dynamics in anaerobic digestion reactors for treating organic urban residues during the start-up process	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ ALFONSO DURAN MORENO LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY	2017
27	Phylotype Dynamics of Bacterial P Utilization Genes in Microbialites and Bacterioplankton of a Monomictic Endorheic Lake	MARTIN MERINO IBARRA JAVIER ALCOCER DURAND MIROSLAV MACEK et al.	MICROBIAL ECOLOGY	2017
28	Genetic diversity associated with N-cycle pathways in microbialites from Lake Alchichica, Mexico	CARLA MARIA CENTENO RAMOS JAVIER ALCOCER DURAND MARTIN MERINO IBARRA et al.	AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY	2016
29	Dynamics of 14C-labelled glucose and nh+4 in a regularly flooded extremely alkaline saline soil	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ DENDOOVEN L. RAMIREZ-FUENTES E. et al.	Pedosphere	2015
30	Phyllostomid bat microbiome composition is associated to host phylogeny and feeding strategies	MARIO CARRILLO ARAUJO ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ OSIRIS GAONA PINEDA et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2015
31	454 pyrosequencing-based characterization of the bacterial consortia in a well established nitrifying reactor	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ RamirezVargas, Rocio SerranoSilva, Nancy et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2015
32	Characterization and comparison of potential denitrifiers in microbial mats from King George Island, Maritime Antarctica	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ CARLA MARIA CENTENO RAMOS MARTIN MERINO IBARRA et al.	POLAR BIOLOGY	2014
33	Changes in methane oxidation activity and methanotrophic community composition in saline alkaline soils	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Serrano-Silva, Nancy Valenzuela-Encinas, Cesar et al.	Extremophiles	2014
34	Alkaline phosphatases in microbialites and bacterioplankton from Alchichica soda lake, Mexico	Patricia M. Valdespino Castillo ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ JAVIER ALCOCER DURAND et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2014
35	Bacterial Communities in Soil Under Moss and Lichen-Moss Crusts	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Navarro-Noya, Yendi E. Jimenez-Aguilar, Angelica et al.	GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	2014
36	The bacterial community structure in an alkaline saline soil spiked with anthracene	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Castro-Silva, Carolina Ruiz-Valdiviezo, Victor M. et al.	Electronic Journal Of Biotechnology	2013
37	Microbialite genetic diversity and composition relate to environmental variables	CARLA MARIA CENTENO RAMOS YESSICA YISLEM BELTRAN DIAZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2012

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

38	Modifications of bacterial populations in anthracene contaminated soil	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Núñez E.V. Valenzuela-Encinas C. et al.	APPLIED SOIL ECOLOGY	2012
39	The Archaeal Diversity and Population in a Drained Alkaline Saline Soil of the Former Lake Texcoco (Mexico)	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Valenzuela-Encinas C. Estrada-Alvarado I. et al.	GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	2012
40	The bacterial community in 'taberna' a traditional beverage of Southern Mexico	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Rodriguez-Alvarez, J. A. Valenzuela-Encinas, C. et al.	LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY	2010
41	Dynamics of carbon and nitrogen in an extreme alkaline saline soil: A review	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Dendooven L. Valenzuela-Encinas C. et al.	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	2010
42	Denitrification in extreme alkaline saline soils of the former lake Texcoco	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Ruiz-Romero E. Cruz-Mondragon C. et al.	PLANT AND SOIL	2009
43	Respiratory and dissimilatory nitrate-reducing communities from an extreme saline alkaline soil of the former lake Texcoco (Mexico)	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Valenzuela-Encinas C. Marsch R. et al.	Extremophiles	2009
44	Haloarchaeal assimilatory nitrate-reducing communities from a saline alkaline soil: Research letter	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Valenzuela-Encinas C. Zavala-Díaz De La Serna F.J. et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2009
45	Changes in the bacterial populations of the highly alkaline saline soil of the former lake Texcoco (Mexico) following flooding	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Valenzuela-Encinas C. Neria-González I. et al.	Extremophiles	2009
46	Phylogenetic analysis of the archaeal community in an alkaline-saline soil of the former lake Texcoco (Mexico)	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Valenzuela-Encinas C. Neria-González I. et al.	Extremophiles	2008
47	Is nitrate reduction to nitrite possible in glucose-amended alkaline saline soil under aerobic conditions?	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Vega-Jarquin C. Valenzuela-Encinas C. et al.	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	2008
48	Microbial biomass in a semi arid soil of the central highlands of Mexico cultivated with maize or under natural vegetation	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ Reyes-Reyes B.G. Rodríguez V. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY	2007
49	Okadaic acid increases the phosphorylation state of a1A-adrenoceptors and induces receptor desensitization	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2005

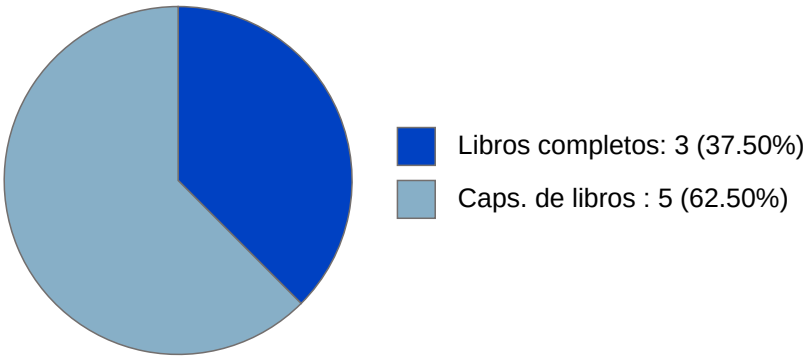
ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

50	Peroxovanadate induces a1B-adrenoceptor phosphorylation and association with protein kinase C	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ Del Carmen Medina L.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2004
51	Protein kinase C-a1b-adrenoceptor coimmunoprecipitation: Effect of hormones and phorbol myristate acetate	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ Leyva-Illades D.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2001
52	Hormonal modulation of membrane association of protein kinase C isoforms in rat-1 fibroblasts expressing a(1B)-adrenoceptors	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ	Pharmacology Reviews And Communications	1998
53	a1-adrenoceptor subtype activation increases proto-oncogene mRNA levels. Role of protein kinase C	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ JOSE VAZQUEZ PRADO	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	1998

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Microbialites: Diversity Hotspots in the Mexican Plateau	CARLA MARIA CENTENO RAMOS ADELA MARGARITA REYES SALAS BLANCA SONIA ANGELES GARCIA et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
2	Bacterioplankton	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ MIROSLAV MACEK Patricia Margarita ValdespinoCastillo et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
3	Diversity and Endemisms	ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA GLORIA VILACLARA FATJO ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
4	Phytoplankton of Alchichica: A Unique Community for an Oligotrophic Lake	GLORIA VILACLARA FATJO MARIA GUADALUPE OLIVA MARTINEZ MIROSLAV MACEK et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967

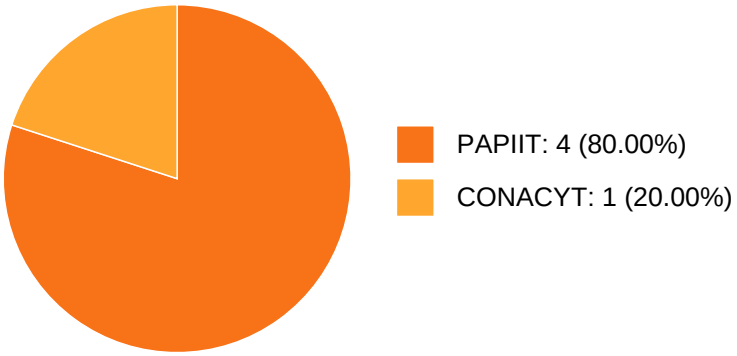
ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

5	Lago Alchichica	MARIA GUADALUPE OLIVA MARTINEZ ENRIQUE KATO MIRANDA GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073022781
6	Archaea, a useful group for unconventional energy production: methane production from sugarcane secondary distillation effluents using thermotolerant strains	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ	Capítulo de un Libro	2016	9781780645216
7	Tendencias de Investigación en Limnología Tropical	JAVIER ALCOCER DURAND LEON FELIPE ALVAREZ SANCHEZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ	Libro Completo	2015	9786070271991
8	Tendencias de Investigación en Limnología Tropical	JAVIER ALCOCER DURAND LEON FELIPE ALVAREZ SANCHEZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ	Libro Completo	2015	9786070272189

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Procesos biológicos en la zona crítica: influencia en la remoción de nitratos y otros compuestos contaminantes en suelos regados con aguas residuales.	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ	Recursos CONACYT	18-07-2016	14-08-2019
2	Metabolismos bacterianos en el antropoceno: presencia y diversidad de genes bacterianos para degradación de xenobióticos en sistemas terrestres y acuáticos de México	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Procesos metabólicos microbianos en estructuras organosedimentarias provenientes de sistemas de total o parcial oscuridad, y sus implicaciones en la bioprecipitación y biomineralización.	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
4	Ensambles microbianos oxidadores de metano en sistemas lacustres de México	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023

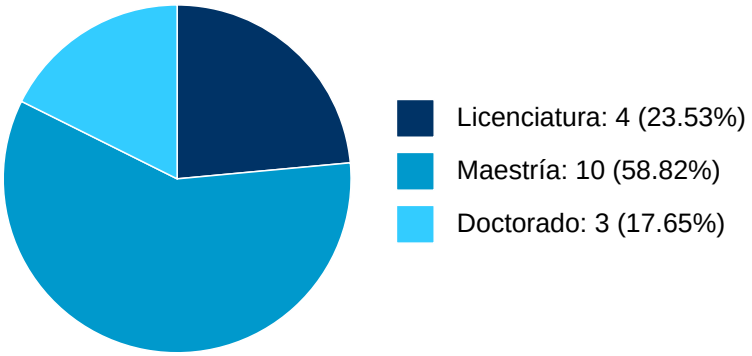
ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

5	Nuevos paradigmas de la eutrofización: las relaciones entre microorganismos metanogénicos, metanotróficos y fotosintéticos en sistemas acuáticos mexicanos	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diversidad microbiana en leptosoles réndzicos del sistema kárstico del Noroeste de Quintana Roo, México	Tesis de Doctorado	SILKE CRAM HEYDRICH,	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ, Santillán Manjarrez, Jazmín de Jesús,	Instituto de Geografía, Instituto de Geología,	2024
2	Tratamiento pasivo "in situ" para la remediación del drenaje ácido de mina (DAM) en Taxco, Guerrero, mediante el uso de filtros de roca caliza y humedales artificiales	Tesis de Doctorado	JOSE LUZ GONZALEZ CHAVEZ,	FRANCISCO MARTIN ROMERO, ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ, et al.	Facultad de Química, Instituto de Geología,	2023
3	Evaluación del efecto de la resistencia eléctrica externa en el desempeño de un humedal artificial asistido electroquímicamente	Tesis de Maestría	IVAN MORENO ANDRADE,	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER GARFIAS VASQUEZ, et al.	Facultad de Química, Instituto de Geología, Instituto de Ingeniería,	2023

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

4	Distribución de la comunidad de procariotas en una secuencias sedimentaria de un lago kárstico del Parque Nacional Lagunas de Montebello, Chiapas	Tesis de Licenciatura	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Carrasco Prieto, Víctor Eduardo,	Instituto de Geología,	2022
5	Análisis comparativo y funcional de cianobacterias asociadas a la formación de microbialitas de la Laguna Bacalar y Lago-crater Alchichica	Tesis de Doctorado	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ, GUSTAVO ALBERTO MONTEJANO ZURITA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología, Instituto de Geología,	2022
6	Análisis de las comunidades procariontes de tapetes microbianos y estructuras órgano-sedimentarias asociadas a cuevas pseudokársticas en la Sierra del Chichinautzin, México	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Luis Vargas, Maira Nayeli,	Instituto de Geología,	2021
7	Microorganismos procariotas del acuífero kárstico de la costa noreste de Quintana Roo	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Hernández García, Ana Karina,	Instituto de Geología,	2020
8	Cambios en la comunidad 16S ARNr en suelos bajo manejo intensivo y de temporal ante la presencia de agua residual y atrazina	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Portillo Benavides, David Alberto,	Instituto de Geología,	2019
9	Microdiversidad y detección de genes de degradación de contaminantes en sedimentos de las cabeceras estuarinas pom-atasta y palizada-del este en laguna de términos, campeche	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Orchet Pomier, Jessica,	Instituto de Geología,	2019

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

10	Determinación de mercurio (Hg) en cabello de personas expuestas a diferentes fuentes de contaminación	Tesis de Licenciatura	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	RODOLFO OMAR ARELLANO AGUILAR, JORGE HUMBERTO LIMON PACHECO, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Geofísica, Instituto de Geología,	2018
11	Caracterización del componente bacteriano en los sedimentos superficiales del lago cráter Alchichica, México	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Santillán Manjarrez, Jazmín de Jesús,	Instituto de Geología,	2018
12	Detección y caracterización molecular de las bacterias sulfato reductoras en microbialitas de un lago cráter alcalino de México	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Torres Huesca, Jesús,	Instituto de Geología,	2018
13	Caracterización de cianobacterias en microbialitas del lago cráter alchichica en un gradiente de profundidad	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Aguila Salgado, Bernardo,	Instituto de Geología,	2018
14	Análisis de la comunidad bacteriana de la zona saturada de un piedemonte en un distrito de riego y su potencial en la remoción de nitrógeno	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Aguilar Rangel, Eduardo Javier,	Instituto de Geología,	2018
15	Caracterización de la comunidad bacteriana en tapetes microbianos y estromatolitos terrestres del sistema de tubo de lava de Chimalacatepec, Morelos, México	Tesis de Licenciatura	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Luis Vargas, Maira Nayeli,	Instituto de Geología,	2018

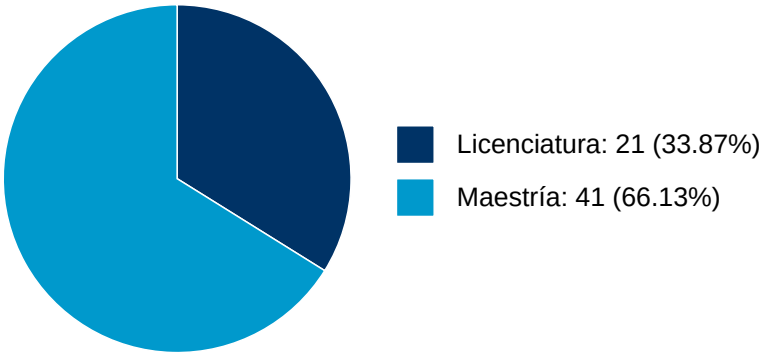
ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

16	Diversidad bacteriana presente en el sedimento superficial de cuatro arrecifes de coral, ubicados sobre la Plataforma Continental de la Península de Yucatán - México	Tesis de Maestría	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	MARIA LETICIA ARENA ORTIZ, ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Ecología, Instituto de Geología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017
17	Caracterización morfológica y molecular de cianobacterias provenientes de distintos cuerpos de agua de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ,	Camacho Galván, Mónica Nunutsi,		2014

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS DE LA TIERRA BIOGEQUÍMICA MICROBIANA	Instituto de Geología	2	2024-2
2	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL APLICADA	Instituto de Geología	1	2024-1
3	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA BIOGEOQUÍMICA MICROBIANA	Instituto de Geología	1	2023-2
4	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL APLICADA	Instituto de Geología	1	2023-1
5	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	2	2023-1
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	9	2023-1
7	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	3	2022-2
8	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	10	2022-2
9	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA	Instituto de Geología	1	2022-2
10	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	8	2022-1
11	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO	Instituto de Geología	2	2022-1
12	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA BIOGEOQUÍMICA MICROBIANA	Instituto de Geología	2	2021-2
13	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	10	2021-2

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

14	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO MICROBIOLOGIA AMBIENTAL APLICADA	Instituto de Geología	1	2021-1
15	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	10	2021-1
16	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN MICROBIANA	Instituto de Geología	1	2020-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2020-1
21	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
22	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	4	2020-1
23	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
24	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	6	2019-2
25	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN MICROBIANA	Instituto de Geología	3	2019-2
26	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2019-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2019-1
33	Licenciatura	TECNICAS BIOLOGICAS DE DESCONTAMIN	Facultad de Ciencias	14	2018-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
35	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO,PROCESOS DE BIORREMEDIACION MICROBIANA	Instituto de Geología	6	2018-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
42	Licenciatura	TECNICAS BIOLOGICAS DE DESCONTAMIN	Facultad de Ciencias	8	2018-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
45	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN MICROBIANA	Instituto de Geología	3	2017-2

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

46	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2017-2
47	Maestría	TEMAS SELECTOS PROCESOS DE BIORREMEDIACION MICROBIANA	Facultad de Ciencias	2	2017-2
48	Licenciatura	TECNICAS BIOLOGICAS DE DESCONTAMIN	Facultad de Ciencias	17	2017-2
49	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA-305851	Instituto de Geología	4	2017-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION-394078	Instituto de Geología	1	2017-1
51	Maestría	TEMAS SELECTOS-305550	Facultad de Ciencias	3	2017-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393688	Facultad de Ciencias	1	2017-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393762	Facultad de Ciencias	1	2017-1
54	Licenciatura	TECNICAS BIOLOGICAS DE DESCONTAMIN	Facultad de Ciencias	17	2016-2
55	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2016-1
56	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA	Instituto de Geología	3	2016-1
57	Licenciatura	TECNICAS BIOLOGICAS DE DESCONTAMIN	Facultad de Ciencias	20	2016-1
58	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	21	2015-1
59	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	21	2013-2
60	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	22	2013-1
61	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	19	2013-1
62	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	15	2012-2

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

PATENTES

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

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ

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