



LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

Datos Generales

Nombre: LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS CÁTEDRA CONACYT CÁTEDRA CONACYT TC
No Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-10-2017 hasta 15-10-2019

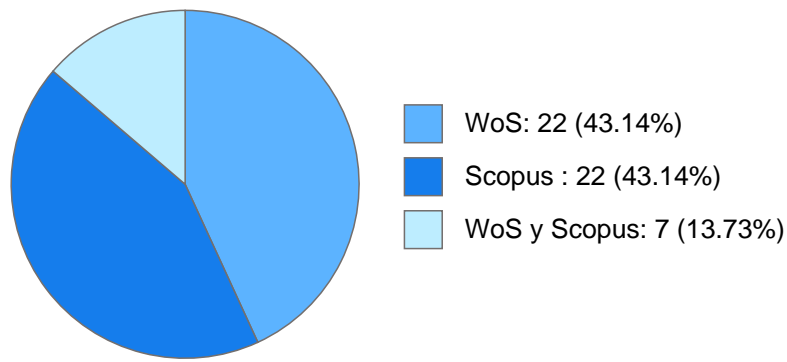
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Existing evidence on the use of environmental DNA as an operational method for studying rivers: a systematic map and thematic synthesis	RICARDO IVAN CRUZ CANO MELANIE KOLB LUZ DE MARIA BRETON DEVAL et al.	Environmental Evidence	2024
2	Assessment of machine learning strategies for simplified detection of autism spectrum disorder based on the gut microbiome composition	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Olaguez-Gonzalez J.M. Schaeffer S.E. et al.	NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS	2024
3	Pollution pressure drives microbial assemblages that improve the phytoremediation potential of heavy metals by <i>Ricinus communis</i>	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL KATY JUAREZ LOPEZ LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2024
4	Bacterial Diversity in the Intestine of Larvae of the Mesquite Borer Beetle, <i>Placosternus erythropus</i> ;	VICTOR HUMBERTO BUSTAMANTE SANTILLAN LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Vargas-Cardoso O.R. et al.	Southwestern Entomologist	2024
5	The bioaccumulation potential of heavy metals by <i>Gliricidia sepium</i> (Fabaceae) in mine tailings	PATRICIA MUSSALI GALANTE LUZ DE MARIA BRETON DEVAL EFRAIN TOVAR SANCHEZ et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2023

Reporte individual

LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

6	Microaerobic degradation of crude oil and long chain alkanes by a new Rhodococcus strain from Gulf of Mexico	KATY JUAREZ LOPEZ LUZ DE MARIA BRETON DEVAL PATRICIA LARA CRUZ et al.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2023
7	Machine Learning Algorithms Applied to Predict Autism Spectrum Disorder Based on Gut Microbiome Composition	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Olaguez-Gonzalez J.M. Chairez I. et al.	Biomedicines	2023
8	Hi-C deconvolution of a textile dye-related microbiome reveals novel taxonomic landscapes and links phenotypic potential to individual genomes	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES Ayixon Sanchez-Reyes et al.	INTERNATIONAL MICROBIOLOGY	2022
9	Draft Genome Sequence of Methanobacterium paludis IBT-C12, Recovered from Sediments of the Apatlaco River, Mexico	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Sánchez-Salazar E.A. Hernández-Jaimes L. et al.	Microbiology Resource Announcements	2022
10	Microbial ecology in copper mines from six different geographical regions	MARIA GUADALUPE ORTIZ LOPEZ LUZ DE MARIA BRETON DEVAL	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2022
11	Taxonomic Binning Approaches and Functional Characteristics of the Microbial Community during the Anaerobic Digestion of Hydrolyzed Corncob	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Ilse Salinas-Peralta Jaime Santiago Alarcon Aguirre et al.	Energies	2021
12	Using Nano Zero-Valent Iron Supported on Diatomite to Remove Acid Blue Dye: Synthesis, Characterization, and Toxicology Test	DENHI SCHNABEL PERAZA LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Ernesto Flores-Rojas et al.	SUSTAINABILITY	2021
13	Functional analysis of a polluted river microbiome reveals a metabolic potential for bioremediation	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES KATY JUAREZ LOPEZ et al.	Microorganisms	2020
14	Improvement of Anaerobic Digestion of Hydrolysed Corncob Waste by Organosolv Pretreatment for Biogas Production	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Belkis Sulbaran-Rangel Jaime Santiago Alarcon Aguirre et al.	APPLIED SCIENCES-BASEL	2020
15	Biological synthesis of iron nanoparticles using hydrolysates from a waste-based biorefinery	JAIME SANTOYO SALAZAR LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Leticia Romero-Cedillo et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2020

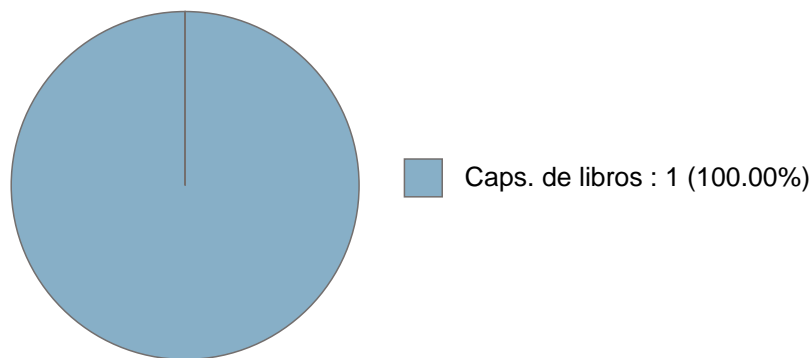
LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

16	Advances in environmental biotechnology and engineering 2018	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Pablo Gortares-Maroyoqui Ruth Gabriela Ulloa-Mercado et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2020
17	Draft genome sequence of "Candidatus Afipia apatlaquensis" sp. nov., IBT-C3, a potential strain for decolorization of textile dyes	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES Sánchez-Reyes A. et al.	BMC Research Notes	2020
18	Inverse optimal neural control via passivity approach for nonlinear anaerobic bioprocesses with biofuels production	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Gurubel K.J. Sanchez E.N. et al.	OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS & METHODS	2019
19	Integrative study of microbial community dynamics and water quality along The Apatlaco River	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES KATY JUAREZ LOPEZ et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2019
20	Agave tequilana bagasse for methane production in batch and sequencing batch reactors: Acid catalyst effect, batch optimization and stability of the semi-continuous process	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Méndez-Acosta H.O. González-Álvarez V. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2018
21	Transient performance of two-electron regime bioreactors that contained unacclimated biocatalysts after feeding perchloroethylene	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Moreno-Medina C.U. Poggi-Varaldo H.M. et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2017
22	Effect of sudden addition of PCE and bioreactor coupling to ZVI filters on performance of fluidized bed bioreactors operated in simultaneous electron acceptor modes	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Moreno-Medina C.U. Poggi-Varaldo H.M. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2017
23	Effect of Coupling Zero-Valent Iron Side Filters on the Performance of Bioreactors Fed with a High Concentration of Perchloroethylene	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL Rossetti S. Ríos-Leal E. et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2016

LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Role of rhizosphere microbiome during phytoremediation of heavy metals	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL ANGEL ARTURO GUEVARA GARCIA KATY JUAREZ LOPEZ et al.	Capítulo de un Libro	2022	978032385455 9



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



LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

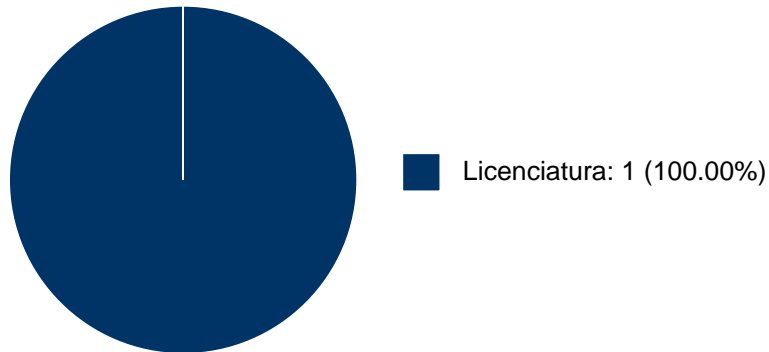
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

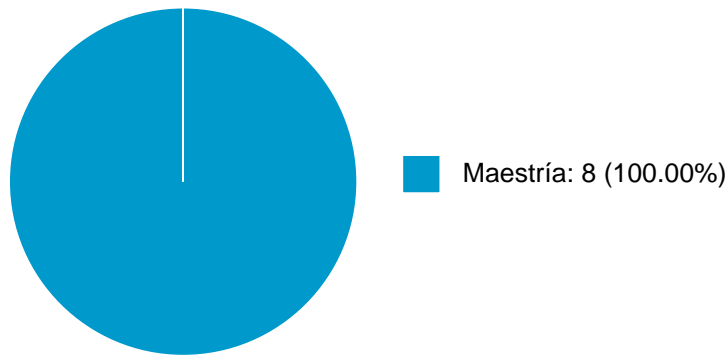


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Remoción del colorante carmín índigo en soluciones acuosas por medio de nanopartículas de hierro soportadas en tierra de diatomeas optimizadas	Tesis de Licenciatura	LUZ DE MARIA BRETON DEVAL,	JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO, Justo Cabrera, Erick,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza",	2020

LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2023-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2023-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2022-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Biotecnología	1	2020-1



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



LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

TUTORIAS EN POSGRADO

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

LUZ DE MARIA BRETON DEVAL



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



LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

PATENTES

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

LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

LUZ DE MARIA BRETON DEVAL

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024