



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



RAFAEL LIRA SAADE

Datos Generales

Nombre: RAFAEL LIRA SAADE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-01-2019

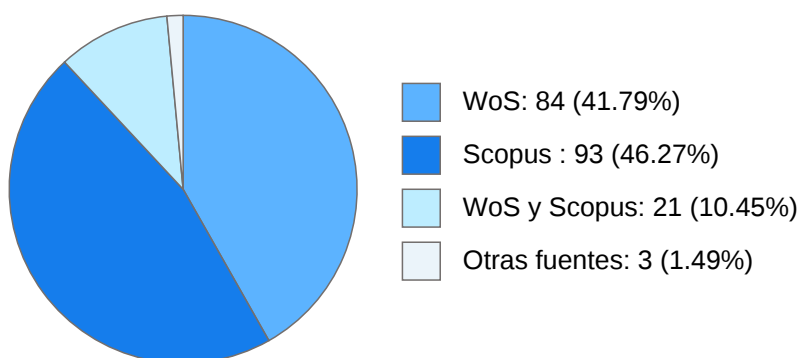
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2024 - VIGENTE
SNI III 2010 - 2023
SNI II - 2009
PRIDE D - 2024

RAFAEL LIRA SAADE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Underlying and proximate drivers of biodiversity changes in Mesoamerican biosphere reserves	JULIETA BENITEZ MALVIDO VICTOR ARROYO RODRIGUEZ MARIANA YOLOTL ALVAREZ AÑORVE et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2024
2	The evolution of paleo- and neo-endemic species of Cactaceae in the isolated Valley of Tehuacán-Cuicatlán, Mexico	FABIOLA SOTO TREJO FRANCISCO JAVIER ROBLES OJEDA RAFAEL LIRA SAADE et al.	PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION	2024
3	High levels of genetic variation and differentiation in wild tropical gourds provide a novel resource for cucurbit crop improvement	GABRIELA CASTELLANOS MORALES XITLALI AGUIRRE DUGUA ENRIQUE SCHEINVAR GOTTDIENER et al.	Plants People Planet	2024

RAFAEL LIRA SAADE

4	Conservation genomics of the wild pumpkin <i>Cucurbita radicans</i> in Central Mexico: The influence of a changing environment on the genetic diversity and differentiation of a rare species	JAIME GASCA PINEDA ERIKA AGUIRRE PLANTER RAFAEL LIRA SAADE et al.	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	2024
5	Evolution history and the importance of genomic diversity facing climate change. The case of <i>Agave marmorata</i> Roez., a microendemic agave used for mezcal production	ALFONSO VALIENTE BANUET RAFAEL LIRA SAADE LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS et al.	Plants People Planet	2024
6	Potential Distribution of <i>Cedrela odorata</i> L. in Mexico according to Its Optimal Thermal Range for Seed Germination under Different Climate Change Scenarios	CESAR ALEJANDRO ORDOÑEZ SALANUEVA PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA RAFAEL LIRA SAADE et al.	PLANTS-BASEL	2023
7	Influence of plant domestication on plant-pollinator interactions: Floral attributes and floral visitor communities in wild and cultivated squash plants	MARTIN HESAJIM DE SANTIAGO HERNANDEZ Oliverio Delgado Carrillo ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2023
8	Bio-guided study of secondary metabolites with antimicrobial activity and isolation of D-pinitol from <i>Leucaena esculenta</i> and <i>L. leucocephala</i> seeds	EDGAR ANTONIO ESTRELLA PARRA JOSE GUILLERMO AVILA ACEVEDO MANUEL JIMENEZ ESTRADA et al.	BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS	2023
9	Conserving useful plants for a sustainable future: species coverage, spatial distribution, and conservation status within the Millennium Seed Bank collection	CESAR MATEO FLORES ORTIZ RAFAEL LIRA SAADE NORMA ISELA RODRIGUEZ AREVALO et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2023
10	Genomic analysis unveils reduced genetic variability but increased proportion of heterozygotic genotypes of the intensively managed mezcal agave, <i>Agave angustifolia</i>	ERIKA AGUIRRE PLANTER ALFONSO VALIENTE BANUET RAFAEL LIRA SAADE et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2023
11	Differences in the genomic diversity, structure, and inbreeding patterns in wild and managed populations of <i>Agave potatorum</i> Zucc. used in the production of Tobalá mezcal in Southern Mexico	ERIKA AGUIRRE PLANTER ALFONSO VALIENTE BANUET RAFAEL LIRA SAADE et al.	PLOS ONE	2023

RAFAEL LIRA SAADE

12	Population Genomics of Domesticated <i>Cucurbita ficifolia</i> Reveals a Recent Bottleneck and Low Gene Flow with Wild Relatives	XITLALI AGUIRRE DUGUA JAIME GASCA PINEDA GABRIELA CASTELLANOS MORALES et al.	PLANTS-BASEL	2023
13	Cost Analysis of Seed Conservation of Commercial Pine Species Vulnerable to Climate Change in Mexico	CESAR MATEO FLORES ORTIZ RAFAEL LIRA SAADE NORMA ISELA RODRIGUEZ AREVALO et al.	Forests	2022
14	Incorporating evolutionary and threat processes into crop wild relatives conservation	CAROLINE NICOLE LAURA BURGEFF D HONDT ALFONSO OCTAVIO DELGADO SALINAS RAFAEL LIRA SAADE et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2022
15	Conservation genomics of Agave tequilana Weber var. azul: low genetic differentiation and heterozygote excess in the tequila agave from Jalisco, Mexico	ERIKA AGUIRRE PLANTER JAIME GASCA PINEDA ROBERTO EMILIANO TREJO SALAZAR et al.	PEERJ	2022
16	Defining environmentally heterogeneous sites when faced with conservation urgency and scarce in situ data	TANIA GARRIDO GARDUÑO ELLA GLORIA VAZQUEZ DOMINGUEZ PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2022
17	The domestication of <i>Cucurbita argyrosperma</i> as revealed by the genome of its wild relative	XITLALI AGUIRRE DUGUA ERIKA AGUIRRE PLANTER RAFAEL LIRA SAADE et al.	Horticulture Research	2021
18	Recent and Historical Gene Flow in Cultivars, Landraces, and a Wild Taxon of <i>Cucurbita pepo</i> in Mexico	GABRIELA CASTELLANOS MORALES HELENA SOCORRO HERNANDEZ ROSALES JAIME GASCA PINEDA et al.	Frontiers In Ecology And Evolution	2021
19	Extinction risk of Mesoamerican crop wild relatives	VALERIA ALAVEZ GOMEZ GABRIELA CASTELLANOS MORALES ALFONSO OCTAVIO DELGADO SALINAS et al.	Plants People Planet	2021
20	Thermal Niche for Seed Germination and Species Distribution Modelling of <i>Swietenia macrophylla</i> King (Mahogany) under Climate Change Scenarios	CESAR ALEJANDRO ORDOÑEZ SALANUEVA PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA RAFAEL LIRA SAADE et al.	PLANTS-BASEL	2021
21	Medicinal plants of Oaxaca, Mexico: Ethnobotany and antibacterial activity	JULIETA OROZCO MARTINEZ RAFAEL LIRA SAADE MANUEL JIMENEZ ESTRADA et al.	BOLETIN LATINOAMERICA NO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS	2020
22	Phylogeographic and population genetic analyses of <i>Cucurbita moschata</i> reveal divergence of two mitochondrial lineages linked to an elevational gradient	HELENA SOCORRO HERNANDEZ ROSALES ERIKA AGUIRRE PLANTER RAFAEL LIRA SAADE et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2020

RAFAEL LIRA SAADE

23	Phylogeography and Genetic Diversity in a Southern North American Desert: Agave kerchovei From the Tehuacan-Cuicatlan Valley, Mexico	SANTIAGO ALEJANDRO RAMIREZ BARAHONA ENRIQUE SCHEINVAR GOTTDIENER RAFAEL LIRA SAADE et al.	Frontiers in Plant Science	2020
24	Gourds and Tendrils of Cucurbitaceae: How Their Shape Diversity, Molecular and Morphological Novelties Evolved via Whole-Genome Duplications	RAFAEL LIRA SAADE LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS Barrera-Redondo J.	MOLECULAR PLANT	2020
25	Host genotype explains rhizospheric microbial community composition: the case of wild cotton metapopulations (Gossypium hirsutum L.) in Mexico	MARIANA BENITEZ KEINRAD RAFAEL LIRA SAADE ANA LAURA WEGIER BRIUOLO et al.	FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	2020
26	Native trees of Mexico: diversity, distribution, uses and conservation	OSWALDO TELLEZ VALDES RAFAEL LIRA SAADE CESAR MATEO FLORES ORTIZ et al.	PEERJ	2020
27	The Genome of Cucurbita argyrosperma (Silver-Seed Gourd) Reveals Faster Rates of Protein-Coding Gene and Long Noncoding RNA Turnover and Neofunctionalization within Cucurbita	ALEJANDRA VAZQUEZ LOBO YUREN DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU RAFAEL LIRA SAADE et al.	MOLECULAR PLANT	2019
28	In vitro performance in cotton plants with different genetic backgrounds: the case of Gossypium hirsutum in Mexico, and its implications for germplasm conservation	ANA LAURA WEGIER BRIUOLO MARIANA BENITEZ KEINRAD RAFAEL LIRA SAADE et al.	PEERJ	2019
29	Tracing back the origin of pumpkins (Cucurbita pepo ssp. pepo L.) in Mexico	GABRIELA CASTELLANOS MORALES NIZA GAMEZ TAMARIZ ERIKA AGUIRRE PLANTER et al.	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES	2019
30	thermal time and cardinal temperatures for germination of Cedrela odorata L.	CESAR ALEJANDRO ORDOÑEZ SALANUEVA PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA RAFAEL LIRA SAADE et al.	Forests	2019
31	Evolutionary Dynamics of Transferred Sequences Between Organellar Genomes in Cucurbita	XITLALI AGUIRRE DUGUA ENRIQUE SCHEINVAR GOTTDIENER ERIKA AGUIRRE PLANTER et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	2019
32	Potential areas for conservation of useful flora of the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	OSWALDO TELLEZ VALDES PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA RAFAEL LIRA SAADE et al.	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	2018

RAFAEL LIRA SAADE

33	Genetic resources in the calabaza pipiana squash (<i>Cucurbita argyrosperma</i>) in Mexico: Genetic diversity, genetic differentiation and distribution models	GABRIELA CASTELLANOS MORALES NIZA GAMEZ TAMARIZ ALEJANDRA VAZQUEZ LOBO YUREN et al.	Frontiers in Plant Science	2018
34	Historical biogeography and phylogeny of <i>Cucurbita</i> : Insights from ancestral area reconstruction and niche evolution	GABRIELA CASTELLANOS MORALES NIZA GAMEZ TAMARIZ ERIKA AGUIRRE PLANTER et al.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2018
35	Conserving seeds of useful wild plants in Mexico: main issues and recommendations	NORMA ISELA RODRIGUEZ AREVALO RAFAEL LIRA SAADE PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	2017
36	Thermal requirements for seed germination of underutilized <i>Lippia</i> species	RAFAEL LIRA SAADE Mattana, E. Sacande, M. et al.	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY	2017
37	Patterns of Knowledge and Use of Medicinal Plants in Santiago Camotlan, Oaxaca, Mexico	RAFAEL LIRA SAADE Pérez-Nicolás, M. Vibrans, H. et al.	ECONOMIC BOTANY	2017
38	Sociocultural and ecological factors influencing management of edible and non-edible plants: The case of Ixcatlán, Mexico	SELENE RANGEL LANDA ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ EDUARDO GARCIA FRAPOLLI et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2017
39	Domesticated, genetically engineered, and wild plant relatives exhibit unintended phenotypic differences: A comparative meta-analysis profiling rice, canola, maize, sunflower, and pumpkin	ANA LAURA WEGIER BRIUOLO MARIANA BENITEZ KEINRAD RAFAEL LIRA SAADE et al.	Frontiers in Plant Science	2017
40	Historical biogeography of <i>Florestina</i> (Asteraceae: Bahieae) of dry environments in Mexico: Evaluating models and uncertainty in low-diversity clades	FABIOLA SOTO TREJO ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA RAFAEL LIRA SAADE et al.	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2017
41	Hummingbird Conservation in Mexico: The Natural Protected Areas System	MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA RAFAEL LIRA SAADE Berlanga, H. et al.	NATURAL AREAS JOURNAL	2016
42	A taxonomic revision of the genus <i>Florestina</i> (Asteraceae, Bahieae)	ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA RAFAEL LIRA SAADE PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	Phytotaxa	2016
43	Phylogenetic relationships of <i>Ibervillea</i> and <i>Tumamoca</i> (Coniandreae, Cucurbitaceae), two genera of the dry lands of North America	RAFAEL LIRA SAADE Talitha Legaspi PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	Phytotaxa	2015

RAFAEL LIRA SAADE

44	Representatividad de los tipos de vegetación en distintas iniciativas de conservación en Oaxaca, México	Alina Gabriela Monroy Gamboa VICTOR MANUEL GUILLERMO SANCHEZ CORDERO DAVILA RAFAEL LIRA SAADE et al.	BOSQUE	2015
45	Phylogenetic relationships in the genus Florestina (Asteraceae, Bahieae)	Fabiola SotoTrejo SOFIA SOLORZANO LUJANO ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA et al.	PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION	2015
46	Management and domestication syndromes of capulin (Prunus serotina Ehrh ssp. capuli (Cav.) Mc Vaugh) in communities of the state of Tlaxcala	RAFAEL LIRA SAADE RAMON MARCOS SOTO HERNANDEZ ALFONSO ROMO DE VIVAR ROMO et al.	Agrociencia	2015
47	A regionalization of the Transmexican Volcanic Belt based on its floristic richness	OSWALDO TELLEZ VALDES RAFAEL LIRA SAADE JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS et al.	Botanical Sciences	2013
48	Relationship between Use Value and Ecological Importance of Floristic Resources of Seasonally Dry Tropical Forest in the Balsas River Basin, México	Belinda Maldonado JAVIER CABALLERO NIETO ALFONSO OCTAVIO DELGADO SALINAS et al.	ECONOMIC BOTANY	2013
49	Impact of climate change on the distribution of populations of an endemic Mexican columnar cactus in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA OSWALDO TELLEZ VALDES RAFAEL LIRA SAADE	PLANT BIOSYSTEMS	2013
50	Current knowledge and importance of the order Gomphales (Fungi: Basidiomycota) in Mexico	PATRICIA ASTRID GONZALEZ AVILA MERCEDES ISOLDA LUNA VEGA Margarita Villegas Rios et al.	Nova Hedwigia	2013
51	REGIONALISATION A MEXICAN VOLCANIC BELT BASED ON YOUR WEALTH FLORISTIC	Mario E. Suarez Mota OSWALDO TELLEZ VALDES RAFAEL LIRA SAADE et al.	Botanical Sciences	2013
52	Utilization of stalk and flower buds of Agave kerchovei - Cuicatlan in the Tehuacan Valley, Mexico [Aprovechamiento del escapo y los botones florales de Agave kerchovei en el valle de Tehuacán-Cuicatlán, México]	RAFAEL LIRA SAADE Brena-Bustamante P. García-Moya E. et al.	Botanical Sciences	2013
53	Ethnobotanical, morphological, phytochemical and molecular evidence for the incipient domestication of Epazote (Chenopodium ambrosioides L.: Chenopodiaceae) in a semi-arid regio	FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU RAFAEL LIRA SAADE et al.	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	2012
54	Radiation following long-distance dispersal: the contributions of time, opportunity and diaspore morphology in Sicyos (Cucurbitaceae)	RAFAEL LIRA SAADE Sebastian, Patrizia Schaefer, Hanno et al.	JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY	2012

RAFAEL LIRA SAADE

55	Ecological niche similarities of Peponapis bees and non-domesticated Cucurbita species	RAFAEL LIRA SAADE RICARDO AYALA BARAJAS Giannini, T. C. et al.	ECOLOGICAL MODELLING	2011
56	Diversity and ethnobotanical facts of the weeds from Tehuacan-Cuicatlan Valley: San Rafael, Coxcatlan Municipality, Puebla	Cesar Albino Garcia HECTOR JAIME CERVANTES RANGEL GABRIEL LOPEZ MARTIN et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2011
57	Population Dynamics of Agave marmorata Roezl. under Two Contrasting Management Systems in Central Mexico	MIGUEL JIMENEZ VALDES HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ JAVIER CABALLERO NIETO et al.	ECONOMIC BOTANY	2010
58	Plant Management in the Tehuacan-Cuicatlan Valley, Mexico	Jose Blancas ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ SELENE RANGEL LANDA et al.	ECONOMIC BOTANY	2010
59	Mammalian diversity in climatic domains for Tehuacan-Cuicatlan Biosphere Reserve, Mexico	OSWALDO TELLEZ VALDES VERONICA FARIAS GONZALEZ PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2010
60	In situ Management and Patterns of Morphological Variation of Ceiba aesculifolia subsp parvifolia (Bombacaceae) in the Tehuacan-Cuicatlan Valley	Aide Avendano Gomez ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	ECONOMIC BOTANY	2009
61	The effects of climate change on the geographic distribution of Mexican wild relatives of domesticated Cucurbitaceae	RAFAEL LIRA SAADE OSWALDO TELLEZ VALDES PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	2009
62	Traditional Knowledge and Useful Plant Richness in the Tehuacan-Cuicatlan Valley, Mexico	RAFAEL LIRA SAADE ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ Rocio Rosas Lopez et al.	ECONOMIC BOTANY	2009
63	Traditional Management and Morphological Patterns of Myrtillocactus schenckii (Cactaceae) in the Tehuacan Valley, Central Mexico(1)	Jose Blancas ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ RAFAEL LIRA SAADE et al.	ECONOMIC BOTANY	2009
64	Characterization of a fungus associated with Ceiba aesculifolia (HB & K.) Britten & Baker f. subsp parvifolia (Rose) P.E. Gibbs & Semir) planta macho in Tehuacan-Cuicatlan, Mexi	Aide Avendano Gomez RAFAEL LIRA SAADE PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	Agrociencia	2008
65	Riparian Mesquite bushes are important for bird conservation in tropical and Mexico	MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA A. Estrada et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2008

RAFAEL LIRA SAADE

66	Population genetics and process of domestication of <i>Stenocereus pruinosus</i> (Cactaceae) in the Tehuacan Valley, Mexico	F. Parra NIDIA PEREZ NASSER RAFAEL LIRA SAADE et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2008
67	Density, population structure, reproduction and survival of four useful plant species in the Tehuacan Valley, Mexico	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ MIGUEL JIMENEZ VALDES Marleth Mendoza et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2008
68	Characterization of a fungus associated with <i>Ceiba aesculifoka</i> (H.B. & K.: Britton & Baker f. subsp. <i>parvifolia</i> (Rose) P.E. Gibbs & Semir) plant macho in Tehuacán-Cuicatlán, México [Caracterización de un hongo asociado a la planta macho]	RAFAEL LIRA SAADE ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ RODOLFO DE LA TORRE ALMARAZ et al.	Agrociencia	2008
69	Density, population structure, reproduction and survival of four useful plant species in the Tehuacán Valley, Mexico [Densidad, estructura poblacional, reproducción y supervivencia de cuatro especies de plantas útiles en el Valle de Tehuacán]	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ MIGUEL ANGEL ANTONIO JIMENEZ BLANCA FABIOLA PEREZ ALVAREZ et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2008
70	Non-crop resources and the role of indigenous knowledge in semi-arid production of Mexico	FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU RAFAEL LIRA SAADE et al.	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	2007
71	Corrigendum to: "Assessing the risk of releasing transgenic <i>Cucurbita</i> spp. in Mexico" [Agric. Ecosyst. Environ. 112 (2006) 291-299] (DOI:10.1016/j.agee.2005.07.007)	RAFAEL LIRA SAADE Arriaga L. Huerta E. et al.	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	2006
72	Proposal for the establishment of the core zones in the Biosphere Reserve of Tehuacán-Cuicatlán, Mexico	RAFAEL LIRA SAADE HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2006
73	The effects of climate change on the long-term conservation of <i>Fagus grandifolia</i> var. <i>mexicana</i> , an important species of the Cloud Forest in Eastern Mexico	OSWALDO TELLEZ VALDES RAFAEL LIRA SAADE Dávila-Aranda P.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2006

RAFAEL LIRA SAADE

74	Use forms, management and commercialization of "pochote" <i>Ceiba aesculifolia</i> (H.B. & K.) Britten & Baker f. subsp. <i>parvifolia</i> (Rose) P.E. Gibbs & Semir (Bombacaceae) in the Tehuacán Valley, Central Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA RAFAEL LIRA SAADE et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2006
75	Use, management and domestication process of <i>pachycereus hollianus</i> f.a.c. Weber] buxb. (cactaceae) in the tehuac?cuicatl?valley, mexico [Uso, manejo y procesos de domesticación de <i>Pachycereus hollianus</i> (F.A.C. Weber) buxb. (cactaceae), en e	NORMA ISELA RODRIGUEZ AREVALO ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ RAFAEL LIRA SAADE et al.	Interciencia	2006
76	Assessing the risk of releasing transgenic <i>Cucurbita</i> spp. in Mexico	RAFAEL LIRA SAADE Arriaga L. Huerta E. et al.	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	2006
77	Quantitative analysis of traditional knowledge about plants used in the treatment of gastrointestinal diseases among the inhabitants of Zapotitlan Salinas, Puebla, Mexico [Análisis cuantitativo del conocimiento tradicional sobre plantas uti	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ JAVIER CABALLERO NIETO et al.	Interciencia	2005
78	A new species of <i>Sicyos</i> L. (Cucurbitaceae) from Oaxaca, Mexico	NORMA ISELA RODRIGUEZ AREVALO RAFAEL LIRA SAADE Calzada I.	Brittonia	2005
79	Composition and antibacterial activity of essential oil of <i>Lantana achyranthifolia</i> Desf. (Verbenaceae)	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ JOSE GUILLERMO AVILA ACEVEDO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2005
80	Informant consensus factor and antibacterial activity of the medicinal plants used by the people of San Rafael Coxcatlán, Puebla, México	MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO JAVIER CABALLERO NIETO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2005
81	Floristic composition, plant uses and management practices in homegardens of San Rafael Coxcatlán, Valley of Tehuacán-Cuicatlán, Mexico	RAFAEL LIRA SAADE Blanckaert I. Swennen R.L. et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2004
82	Endemic species of grasses in Mexico: A phytogeographic approach	RAFAEL LIRA SAADE Dávila-Aranda P. Valdés-Reyna J.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2004

RAFAEL LIRA SAADE

83	Two new species of Sicyos (Cucurbitaceae) from Guerrero and Oaxaca, Mexico	NORMA ISELA RODRIGUEZ AREVALO RAFAEL LIRA SAADE PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	2004
84	Ethnobotany and antibacterial activity of some plants used in traditional medicine of Zapotitlán de las Salinas, Puebla (México)	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ JOSE GUILLERMO AVILA ACEVEDO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2003
85	Biological diversity in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2002
86	A proposal for the conservation of the family Cucurbitaceae in Mexico	RAFAEL LIRA SAADE JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS ENRIQUE ORTIZ BERMUDEZ	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2002
87	Ethnobotany of the wild Mexican Cucurbitaceae	RAFAEL LIRA SAADE JAVIER CABALLERO NIETO	ECONOMIC BOTANY	2002
88	Plant resources of the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET JAVIER CABALLERO NIETO et al.	ECONOMIC BOTANY	2001
89	A phenetic study of the taxonomic delimitation of Quercus acutifolia and Q. conspersa (Fagaceae)	SILVIA ROMERO RANGEL RAFAEL LIRA SAADE PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA	Brittonia	2000
90	A new species of Sechium sect. Frantzia (Cucurbitaceae, Sicyeae, Sicyinae) from Mexico	RAFAEL LIRA SAADE Nee M.	Brittonia	1999
91	Pollen morphology in Sicydium (Cucurbitaceae, Zanonioideae)	RAFAEL LIRA SAADE Alvarado J.L. Ayala-Nieto M.L.	Grana	1998
92	A new species of Sorghastrum (Poaceae) from Isla Socorro, Colima, Mexico	LIDIA IRENE CABRERA MARTINEZ RAFAEL LIRA SAADE Dávila P.	Brittonia	1998
93	A contribution to the generic delimitation of Sechium (Cucurbitaceae, Sicyinae)	RAFAEL LIRA SAADE JAVIER CABALLERO NIETO PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA	Taxon	1997
94	A clidistic analysis of the subtribe sicyine (Cucurbitaceae)	RAFAEL LIRA SAADE JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA	SYSTEMATIC BOTANY	1997
95	A new species of Sicydium Schlechtendal (Cucurbitaceae: Zanonioideae, Zanonieae, Sicydiinae) for the Flora Mesoamericana	RAFAEL LIRA SAADE	Novon	1995



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



RAFAEL LIRA SAADE

96	Crop/Weed gene flow:Cucurbita argyrosperma Huber and C. fraterna L. H. Bailey (Cucurbitaceae)	RAFAEL LIRA SAADE NORMA ISELA RODRIGUEZ AREVALO Wilson H.D.	ECONOMIC BOTANY	1994
----	---	--	--------------------	------

RAFAEL LIRA SAADE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	South American Region of Diversity	RAFAEL LIRA SAADE OSWALDO TELLEZ VALDES Hammer K. et al.	Book chapter	2025	9781040275870
2	Central American and Caribbean Region of Diversity	RAFAEL LIRA SAADE OSWALDO TELLEZ VALDES Hammer K. et al.	Book chapter	2025	9781040275870
3	Importancia Cultural	MONTSERRAT GISPERT CRUELLS HUGO RODRIGUEZ GONZALEZ JUAN MANUEL RODRIGUEZ CHAVEZ et al.	Libro Completo	2021	9786078784394
4	Neglected and underutilized species of Mexico: Status and priorities for their conservation and sustainable use	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA RAFAEL LIRA SAADE et al.	Capítulo de un Libro	2021	9781000450361
5	Crisis ambiental en México	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ OSWALDO TELLEZ VALDES JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES et al.	Libro Completo	2019	9786073023337

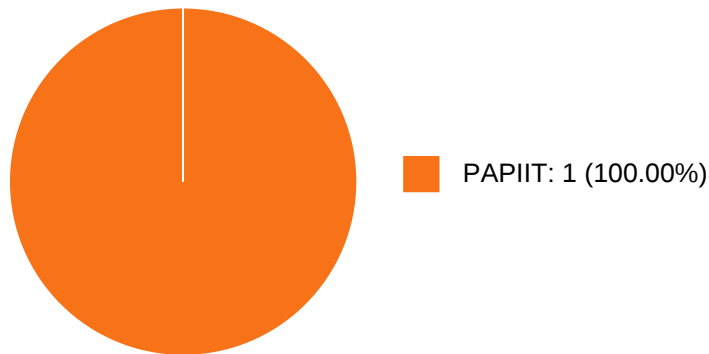
RAFAEL LIRA SAADE

6	Crisis ambiental en México	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ OSWALDO TELLEZ VALDES JOSE ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES et al.	Libro Completo	2019	9786073026741
7	Ethnobotany of Mexico: Interactions of People and Plants in Mesoamerica	RAFAEL LIRA SAADE ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ JOSE JUAN BLANCAS VAZQUEZ	Libro Completo	2016	9781461466697
8	Modelos de investigación en ciencias de la salud y la educación	JORGE BERNAL HERNANDEZ SERGIO CHAZARO OLVERA RAFAEL LIRA SAADE	Libro Completo	2011	9786070227769

RAFAEL LIRA SAADE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

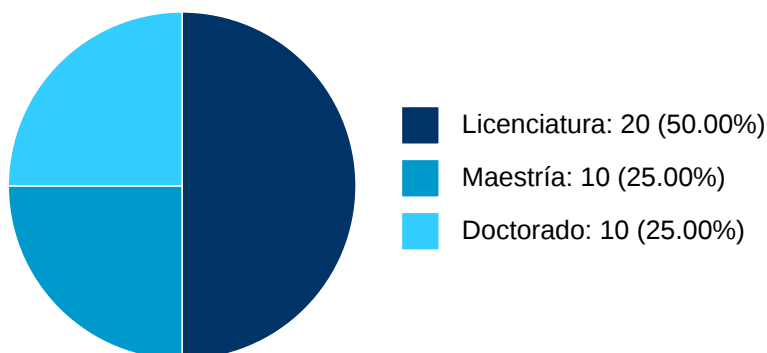


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Genómica evolutiva y de la conservación en Agave	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS RAFAEL LIRA SAADE	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

RAFAEL LIRA SAADE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El desarrollo sustentable como base de la educación ambiental en el bachillerato en México	Tesis de Maestría	LUIS FELIPE JIMENEZ GARCIA,	MARIA LUISA CEPEDA ISLAS, HORTENSIA HICKMAN RODRIGUEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2024
2	Determinación fitoquímica de los principales grupos de metabolitos secundarios de Leucaena leucocephala y L. esculenta de la localidad de Tlayacapan, Morelos	Tesis de Doctorado	MANUEL JIMENEZ ESTRADA,	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO, RAFAEL LIRA SAADE, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Química, Instituto de Química,	2023
3	Uso del aprendizaje cooperativo para la enseñanza de los procesos de domesticación en plantas en el nivel medio superior.	Tesis de Maestría	RAFAEL LIRA SAADE,	PATRICIA DEL CARMEN COVARRUBIA S PAPAHIU, FRANCISCO ALBERTO RIVERA ORTIZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2023

RAFAEL LIRA SAADE

4	Taxonomía, distribución geográfico ambiental y conservación de las especies de la sección samaroides dioscorea dioscoraceae de México	Tesis de Licenciatura	PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA,	RAFAEL LIRA SAADE, RAYMUNDO MONTOYA AYALA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
5	Catálogo y listado florístico de una región de bosque de pino-encino en San Miguel Mimiapan, Mpio. de Xonacatlán Estado de México	Tesis de Licenciatura	SILVIA AGUILAR RODRIGUEZ,	PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA, RAFAEL LIRA SAADE, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
6	Evaluación del estado de conservación de Polaskia chichipe y P. chende (Cactaceae), un panorama de su manejo in situ	Tesis de Maestría	RAFAEL LIRA SAADE,	Montes Leyva, Leobardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
7	Disponibilidad espacial y temporal de las plantas perennes útiles más importantes de las comunidades de Guadalupe Victoria y San José Tilapa, Municipio de Coxcatlán, Puebla	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Alvarado Mota, Jonathan Martín,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
8	Diversidad y estructura genética en loci neutrales de Cucurbita pepo subsp. pepo en México	Tesis de Maestría	RAFAEL LIRA SAADE,	Martínez González, Carmina,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
9	Etnobotánica de las especies de cucurbita en el valle de Tehuacán-Cuicatlán	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	García Jaramillo, Gustavo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
10	Documentación sobre la existencia de cucurbita maxima duch ex lam. (cucurbitaceae) en México	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	GLORIA MARIA SOLARES DIAZ, Hernández Vargas, Paulina,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017

RAFAEL LIRA SAADE

11	Mercantilización del conicimiento científico en el Siglo XXI : la situación contemporánea del maíz como estudio de caso	Tesis de Licenciatura	ANA ROSA BARAHONA ECHEVERRIA,	DIODORO GRANADOS SANCHEZ, RAFAEL LIRA SAADE, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2017
12	Establecimiento de redes naturales de conservación en Oaxaca, México	Tesis de Doctorado	RAFAEL LIRA SAADE,	VICTOR MANUEL GUILLERMO SANCHEZ CORDERO DAVILA, Monroy Gamboa, Alina Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biología,	2016
13	Ideas previas de los alumnos de nivel medio superior acerca de la etnobotánica	Tesis de Maestría	OFELIA CONTRERAS GUTIERREZ,	PATRICIA DEL CARMEN COVARRUBIA S PAPAHIU, RAFAEL LIRA SAADE, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
14	Áreas potenciales para la conservación de flora útil del Valle de Tehuacán-Cuicatlán, México	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Montes Leyva, Leobardo,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
15	Evaluacióm del aprendizaje del concepto de biodiversidad y temas afines, mediante dos métodos de enseñanza aprendizaje basado en problemas y tradicional	Tesis de Maestría	RAFAEL LIRA SAADE,	Fuentes Amezcua, Nicole Monique,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016
16	Relación entre actividades productivas y desertificación : el caso de las terrazas fluviales de Zapotitlan Salinas, Puebla	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Cabral Soto, Itzel Viridiana,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2016

RAFAEL LIRA SAADE

17	Documentación de las prácticas de manejo y distribución espacial de las plantas arvenses de San Rafael, ejido de San José Tilapa, Mpio. Coxcatlán, Puebla	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Vanegas Moreno, José Ismael,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015
18	Contribución al conocimiento de los límites taxonómicos y relaciones del género <i>ibervillea greene</i> (cucurbitaceae)	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Legaspi Serrano, Talitha Estrella,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015
19	Evaluación del estado actual de conservación de <i>fouquieria ochoteranae</i>	Tesis de Licenciatura	MAYRA MONICA HERNANDEZ MORENO,	RAFAEL LIRA SAADE, HUMBERTO MACIAS CUELLAR, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2015
20	Impacto de la cosecha de corteza de <i>amphipterygium adstringens</i> (schiede ex schlecht.). standl. sobre las funciones reproductivas (floración y fructificación) en la localidad de San Rafael, Municipio de Coxcatlán, Puebla	Tesis de Maestría	LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS,	HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ, RAFAEL LIRA SAADE, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ecología,	2015
21	Distribución potencial del epazote: <i>chenopodium ambrosioides:chenopodia ceae</i> , en América	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Méndez Isidro, Mariela,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2014
22	Diversidad morfológica y genética asociada al manejo de <i>Pachycereus hollianus</i> , F.A.C. Weber, Buxb., en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán	Tesis de Doctorado	RAFAEL LIRA SAADE,	Rodríguez Arévalo, Isela,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013

RAFAEL LIRA SAADE

23	Patrones de uso y manejo de recursos florísticos del bosque tropical caducifolio en la cuenca del Río Balsas, México	Tesis de Doctorado	RAFAEL LIRA SAADE,	Maldonado Almanza, Belinda Josefina,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2013
24	Regionalización ambiental y florística y conservación de la provincia biogeográfica del eje volcánico transversal de México	Tesis de Doctorado	RAFAEL LIRA SAADE,	ENRIQUE MARTINEZ MEYER, OSWALDO TELLEZ VALDES, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biología,	2012
25	Disponibilidad especial y temporal de las plantas útiles más importantes de San Rafael, Municipio de Coxcatlán, Puebla	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Sánchez Hernández, Denisse,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2012
26	Etnobotánica, ecología y posibles procesos de domesticación de malezas útiles en diferentes agroecosistemas en Santa María Tecomavaca, Oaxaca, México	Tesis de Doctorado	RAFAEL LIRA SAADE,	Blanckaert, Isabelle,		2007
27	Aspectos demográficos de <i>Prosopis laevigata</i> y <i>Parkinsonia praecox</i> , especies utilizadas como leña en Colonia San Martín, Zapotitlán Salinas, Puebla	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	García Martínez, María Luisa, Tapia Mosqueda, Maricela,		2007
28	Manejo, abundancia y variación morfológica del <i>Torito proboscidea louisianica</i> (Mill.) Thell. ssp. <i>fragrans</i> (Lindl.) Bretting (Pedaliaceae), en Zapotitlán Salinas, Puebla	Tesis de Maestría	RAFAEL LIRA SAADE,	Paredes Flores, Martín,		2006

RAFAEL LIRA SAADE

29	Aspectos etnobotánicos y demográficos de Parkinsonia praecox (Ruiz & Pavon) Hawkins, especie útil de Zapotitlan Salinas, Puebla	Tesis de Maestría	RAFAEL LIRA SAADE,	Rosas López, Rocio,	2006
30	Base fitoquímica del uso tradicional de plantas para el tratamiento de enfermedades de posible origen bacteriano en San Rafael Coxcatlan, Puebla	Tesis de Doctorado	RAFAEL LIRA SAADE,	Canales Martínez, María Margarita,	2005
31	Zonificación de la reserva de la biosfera Tehuacan-Cuicatlan : un enfoque fitogeográfico	Tesis de Doctorado	RAFAEL LIRA SAADE,	Mendez Larios, Isidrio,	2005
32	Etnobotánica y actividad antimicrobiana de algunas plantas utilizadas en la medicina tradicional del Valle de Zapotitlan de las Salinas, Puebla	Tesis de Doctorado	RAFAEL LIRA SAADE,	Hernández Delgado, Claudia Tzashná,	2004
33	Estudio etnobotánico de San Rafael-Coxcatlan	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Rosas López, Rocio,	2003
34	Estudio florístico de las terrazas aluviales del río el Salado en el Valle de Zapotitlan Puebla Mexico	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Morin Valdes, Carlos Alberto,	2003
35	Contribución al estudio etnobotánico de la flora útil de Zapotitlan de las Salinas, Puebla	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Paredes Flores, Martin,	2002
36	Revisión del género Sicyos L. (Cucurbitaceae) en México	Tesis de Maestría	PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA,	RAFAEL LIRA SAADE, Rodríguez Arévalo, Isela,	2001
37	Estudio taxonómico de la serie Acutifoliae (Quercus, Fagaceae)	Tesis de Doctorado	PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA,	RAFAEL LIRA SAADE, Romero Rangel, Silvia,	2001

RAFAEL LIRA SAADE

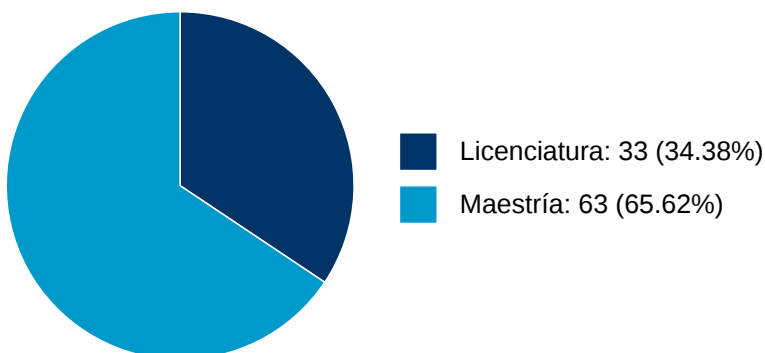
38	Descripción estructural de las comunidades vegetales en las terrazas fluviales del Río el Salado, en el Valle de Zapotitlán de las Salinas, Puebla, México	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Oliveros Galindo, Oswaldo,	2000
39	La familia Cucurbitaceae en el estado de Nayarit	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Domínguez Mariani, Antonio,	1996
40	Contribución al conocimiento de la relación silvestre-cultivo en el género Cucurbita L. (cucurbitaceae) : el caso de cucurbita fraterna L.H. Bailey y las especies cultivadas en vado El Moro, Tamaulipas	Tesis de Licenciatura	RAFAEL LIRA SAADE,	Rodríguez Arévalo, Isela,	1995

Reporte individual

RAFAEL LIRA SAADE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	35	2024-2
2	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	2	2024-2
3	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	5	2024-1
4	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ETNOBOTANICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	17	2024-1
5	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	8	2023-2
6	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2023-2
7	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	10	2023-1
8	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ETNOBOTANICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	11	2023-1
9	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	2	2022-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INTEGRACIÓN PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Ciencias	1	2022-2
11	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2022-2

RAFAEL LIRA SAADE

12	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	4	2022-1
13	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO III	Facultad de Ciencias	1	2022-1
14	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ETNOBOTANICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	19	2022-1
15	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	4	2021-2
16	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	45	2021-2
17	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	6	2021-1
18	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	5	2020-2
19	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	48	2020-2
20	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ETNOBOTANICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2020-1
21	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	1	2019-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS BIOLOGIA EVOLUTIVA DE LAS PLANTAS UTILES PARA LA HUMANIDAD	Facultad de Ciencias	4	2019-2
23	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2019-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
27	Licenciatura	INTRODUCCION A LA ETNOBOTANICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2019-1
28	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2019-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
30	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	6	2019-1
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
32	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	1	2018-2
33	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	44	2018-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
35	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	11	2018-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1

RAFAEL LIRA SAADE

37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-1
39	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	1	2018-1
40	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	1	2018-1
41	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	4	2017-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
46	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN	Facultad de Ciencias	1	2017-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
48	Licenciatura	SISTEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	46	2017-2
49	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION-305225	Facultad de Ciencias	4	2017-1
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393828	Facultad de Ciencias	1	2017-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393839	Facultad de Ciencias	1	2017-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393865	Facultad de Ciencias	1	2017-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393888	Facultad de Ciencias	1	2017-1
54	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2017-1
55	Licenciatura	SISTEMATICA-349269	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2016-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
59	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	2	2016-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
61	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	6	2016-1
62	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2016-1
63	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	3	2015-2
64	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	10	2015-2
65	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	13	2015-1

RAFAEL LIRA SAADE

66	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	6	2015-1
67	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	1	2014-2
68	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2014-2
69	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	1	2014-1
70	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2014-1
71	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2014-1
72	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2013-2
73	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	5	2013-2
74	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	4	2013-1
75	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	11	2013-1
76	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	9	2012-2
77	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	13	2012-2
78	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	4	2012-1
79	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	12	2011-2
80	Maestría	BIODIVERSIDAD, TAXONOMIA Y CONSERVACION	Facultad de Ciencias	4	2011-2
81	Maestría	SISTEMATICA II (INVENTARIO Y COLECCIONES BIOLOGICAS)	Facultad de Ciencias	1	2011-1
82	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2011-1
83	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2010-2
84	Maestría	SISTEMATICA I (SISTEMATICA FILOGENETICA)	Facultad de Ciencias	1	2010-2
85	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2010-1
86	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2009-2

RAFAEL LIRA SAADE

87	Maestría	SISTEMATICA II (INVENTARIO Y COLECCIONES BIOLOGICAS)	Facultad de Ciencias	4	2009-2
88	Maestría	SISTEMATICA II (INVENTARIO Y COLECCIONES BIOLOGICAS)	Instituto de Biología	3	2009-2
89	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2009-1
90	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2008-2
91	Maestría	SISTEMATICA II (INVENTARIO Y COLECCIONES BIOLOGICAS)	Facultad de Ciencias	1	2008-2
92	Maestría	SISTEMATICA II (INVENTARIO Y COLECCIONES BIOLOGICAS)	Instituto de Ecología	1	2008-2
93	Maestría	SISTEMATICA II (INVENTARIO Y COLECCIONES BIOLOGICAS)	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2008-1
94	Maestría	SISTEMATICA II (INVENTARIO Y COLECCIONES BIOLOGICAS)	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"	1	2008-1
95	Licenciatura	ETNOBOTANICA I	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2008-1
96	Maestría	SISTEMATICA II (INVENTARIO Y COLECCIONES BIOLOGICAS)	Facultad de Ciencias	3	2008-1



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



RAFAEL LIRA SAADE

PATENTES

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

RAFAEL LIRA SAADE

RAFAEL LIRA SAADE

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