



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



EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

Datos Generales

Nombre: EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-11-2024

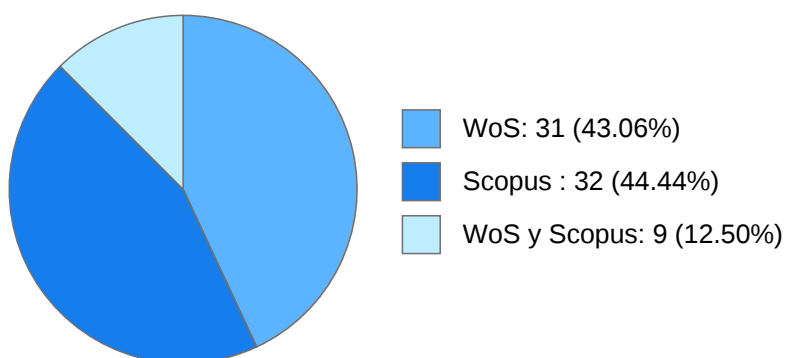
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2021

EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A flash in the pan? The population dynamics of a dominant pioneer species in tropical dry forest succession	JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO RODRIGO MUÑOZ AVILES EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA et al.	POPULATION ECOLOGY	2025
2	Population decline of the saguaro cactus throughout its distribution is associated with climate change	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JOSE ALBERTO BURQUEZ MONTIJO Ricardo E. Felix-Burrueal et al.	ANNALS OF BOTANY	2024
3	The Effect of Spatial Scale on the Prediction of Tropical Forest Attributes from Image Texture	JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ JONATHAN VIDAL SOLORZANO VILLEGAS EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA et al.	International Journal of Forestry Research	2024
4	The importance of spatial scale and vegetation complexity in woody species diversity and its relationship with remotely sensed variables	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO Wendy G. Canto-Sansores et al.	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING	2024
5	Stories told by corals, algae, and sea-urchins in a Mesoamerican coral reef: degradation trumps succession	ISABEL VICTORIA SALAZAR EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO et al.	PEERJ	2023

EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

6	The role of chronic anthropogenic disturbances in plant community assembly along a water availability gradient in Brazil's semiarid Caatinga region	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO Ramos M.B. et al.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2023
7	Local and Regional Dynamics of Native Maize Seed Lot Use by Small-Scale Producers and Their Impact on Transgene Presence in Three Mexican States	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA CAROLINA URETA SANCHEZ EZEQUIEL GONZALEZ ORTEGA et al.	PLANTS-BASEL	2023
8	Interplay of environmental cues and wood density in the vegetative and reproductive phenology of seasonally dry tropical forest trees	OSCAR EDUARDO LUNA NIEVES EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE CORTES FLORES et al.	Biotropica	2022
9	Forest Biometric Systems in Mexico: A Systematic Review of Available Models	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA López-Martínez J.O. Vargas-Larreta B. et al.	Forests	2022
10	Are the Interactions between Oaks and Pre-Dispersal Seed Predators Retained in Urban Environments? An Analysis of Two Quercus Species in Southern Mexico City	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA MARIA DEL CONSUELO BONFIL SANDERS Díaz-Guzmán H.	DIVERSITY-BASE L	2022
11	Quantifying phenological diversity: a framework based on Hill numbers	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO et al.	PEERJ	2022
12	Wood anatomy of 13 species from a successional tropical dry forest: description and ecological implications	TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO et al.	IAWA JOURNAL	2022
13	Assessing above-ground biomass-functional diversity relationships in temperate forests in northern Mexico	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA Benedicto Vargas-Larreta Jorge Omar Lopez-Martinez et al.	FOREST ECOSYSTEMS	2021
14	POLLINATION SUCCESS IN THREE TROPICAL DRY FOREST ORCHID SPECIES FROM MEXICO: INSIGHTS FROM FLORAL DISPLAY, VISITATION RATES, AND FLOWER MICROMORPHOLOGY	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA GUADALUPE JUDITH MARQUEZ GUZMAN JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO et al.	Botanical Sciences	2021
15	Autogenic regulation and resilience in tropical dry forest	RODRIGO MUÑOZ AVILES EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO et al.	JOURNAL OF ECOLOGY	2021

EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

16	Episodic recruitment in the saguaro cactus is driven by multidecadal periodicities	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JOSE ALBERTO BURQUEZ MONTIJO Ricardo E. Felix-Burrueal et al.	Ecology	2021
17	Maize yield in Mexico under climate change	CAROLINA URETA SANCHEZ EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES et al.	AGRICULTURAL SYSTEMS	2020
18	Population projections of an endangered cactus suggest little impact of climate change	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA Larios E. Rosen P.C. et al.	Oecologia	2020
19	Functional indicators to explain the anthropic effects on community plant composition changes: The case of a temperate forest in Mexico	LETICIA BONILLA VALENCIA FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA et al.	ECOLOGICAL INDICATORS	2020
20	Climate change will have an important impact on scorpion's fauna in its most diverse country, Mexico	CAROLINA URETA SANCHEZ EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA Gerardo A. Contreras Felix et al.	Perspectives In Ecology And Conservation	2020
21	Wood anatomy of dominant species with contrasting ecological performance in tropical dry forest succession	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO et al.	PLANT BIOSYSTEMS	2020
22	Organic Carbon Stocks of Mexican Montane Habitats: Variation Among Vegetation Types and Land-Use	NADIA SILVANA SANTINI GONZALEZ EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU et al.	Frontiers In Environmental Science	2020
23	Successional dynamics of the bee community in a tropical dry forest: Insights from taxonomy and functional ecology	MELBI ALEJANDRO RAMOS FABIEL EDUARDO ALBERTO PEREZ GARCIA EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA et al.	Biotropica	2019
24	Guiding seed source selection for the production of tropical dry forest trees: Coulteria platyloba as study model	JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE CORTES FLORES et al.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2019
25	The sex-determination pattern in crocodilians: A systematic review of three decades of research	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ Martínez-López M. et al.	JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY	2019
26	Canopy height variation and environmental heterogeneity in the tropical dry forests of coastal Oaxaca, Mexico	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO Silvia H. Salas-Morales	Biotropica	2018
27	Experimental reintroduction and host preference of the microendemic and endangered orchid Barkeria whartoni in a Mexican Tropical Dry Forest	JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA EDUARDO ALBERTO PEREZ GARCIA et al.	JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION	2018

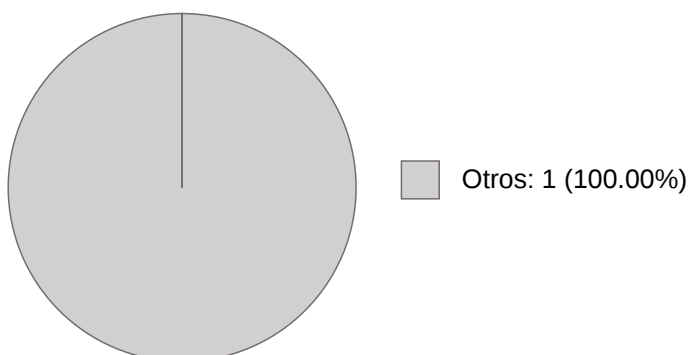
EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

28	Contrasting the potential of Fourier transformed ordination and gray level co-occurrence matrix textures to model a tropical swamp forest's structural and diversity attributes	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA Jonathan Vidal Solorzano Jose Alberto Gallardo-Cruz et al.	JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING	2018
29	Competition and facilitation determine dwarf mistletoe infection dynamics	MONICA ELISA QUEIJEIRO BOLAÑOS EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	JOURNAL OF ECOLOGY	2017
30	Is Direct Seeding a Biologically Viable Strategy for Restoring Forest Ecosystems? Evidences from a Meta-analysis	ELIANE CECCON EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA CARLOS MARTORELL DELGADO	Land Degradation & Development	2016
31	Inverse estimation of integral projection model parameters using time series of population-level data	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA CARLOS MARTORELL DELGADO Bolker, Benjamin M.	METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION	2016
32	Using Google Earth Surface Metrics to Predict Plant Species Richness in a Complex Landscape	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO Block, Sebastian et al.	REMOTE SENSING	2016

EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

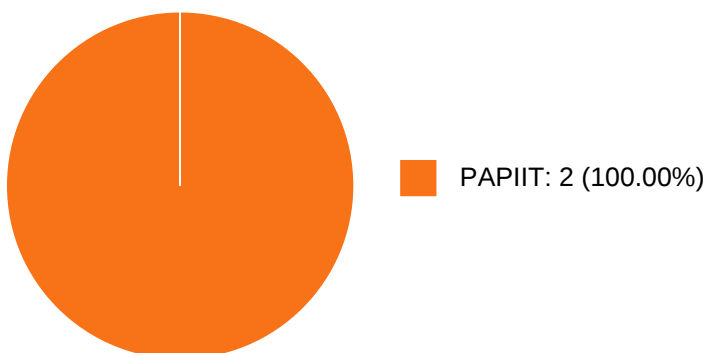


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Integral projection models	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA Dylan Z. Childs Pedro F. Quintana-Ascencio et al.	Article	2021	9780198838616

EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

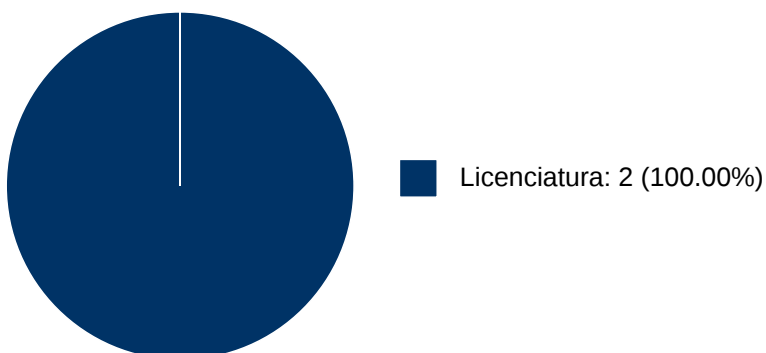


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelos estructurados de dinámica poblacional: incorporando la teoría de disyuntivas de historia de vida	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Desarrollo de una plataforma geoweb para la evaluación, monitoreo y análisis de la biomasa vegetal en las selvas tropicales húmedas de México	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

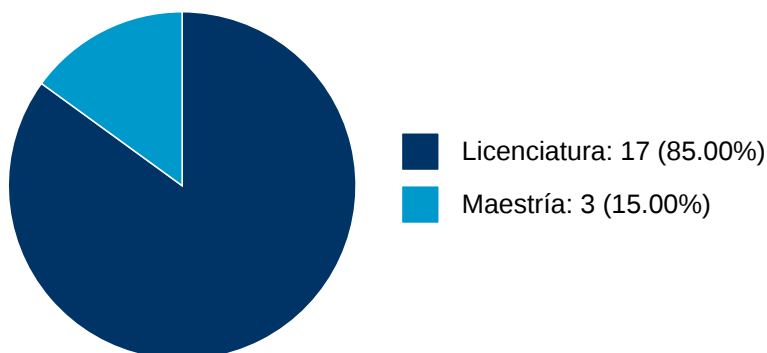


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelación de la dinámica poblacional de Mimosa acantholoba durante un proceso de sucesión secundaria	Tesis de Licenciatura	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA,	Dávila Hernández, Gerardo,	Facultad de Ciencias,	2020
2	Correlaciones entre procesos vitales y su impacto en la dinámica de poblaciones estructuradas	Tesis de Licenciatura	EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA,	Portillo Tzompa, Paola Ivette,	Facultad de Ciencias,	2020

EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS MODELACIÓN ESTADÍSTICA EN ECOLOGÍA	Facultad de Ciencias	1	2024-2
2	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	19	2024-1
3	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	19	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS MODELACIÓN ESTADÍSTICA EN ECOLOGÍA	Facultad de Ciencias	4	2023-2
5	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	17	2023-1
6	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	25	2022-2
7	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	20	2022-1
8	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	20	2021-2
9	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	20	2021-1
10	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	14	2020-2
11	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	26	2020-1
12	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	16	2019-2
13	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	20	2019-1
14	Licenciatura	ECOLOGIA DE POBLACIONES	Facultad de Ciencias	10	2018-2
15	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	24	2018-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS TECNICAS BASICAS PARA LA PRESENTACION ORAL Y ESCRITA DEL TRABAJO CIENTIFICO	Facultad de Ciencias	4	2017-2
17	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	6	2017-2
18	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	22	2017-1
19	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	21	2017-1



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



EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

20	Licenciatura	BIOESTADISTICA	Facultad de Ciencias	21	2015-1
----	--------------	----------------	----------------------	----	--------



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



EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

PATENTES

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

EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA

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