

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

EDILIA

DE LA ROSA

MANZANO

Generado el : 26/feb/2023

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 03/mar/1977
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: delarosamanzano@hotmail.com
ORC ID: 0000-0003-1588-3750
CVU: 211371
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 02/nov/2014
Nombre del puesto: PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 27/jul/2000	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	
Institución: TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO	
Fecha de obtención: 14/nov/2008	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRIA EN CIENCIAS	
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA A.C. (INECOL)	
Fecha de obtención: 30/ene/2014	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 15/ene/2014	Fin: 14/may/2014
Nombre del puesto: TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN	
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C. (CICY)	
Inicio: 01/ene/2009	Fin: 31/may/2009
Nombre del puesto: TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN	
Institución: INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA A.C. (IPICYT)	
Inicio: 01/ago/2001	Fin: 31/ago/2006
Nombre del puesto: PROFESORA	
Institución: INSTITUTO TAMAULIPECO DE CAPACITACION PARA EL EMPLEO	

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 24/ene/2020	Fin: 14/feb/2020
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Biología de epífitas, sus funciones y servicios ecosistémicos
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIRIQUI	
Inicio: 29/ago/2018	Fin: 31/oct/2018
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Diversidad de epífitas
Institución: PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG	
Inicio: 01/abr/2013	Fin: 30/may/2013
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Análisis de isótopos estables en orquídeas epífitas de la selva seca
Institución: UNIVERSITÄT OLDENBURG	

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2022

Título del artículo: Azteca instabilis: First Report of the Ant in the Tropical Dry Forest at Tamaulipas, Mexico.

Nombre: Southwestern Entomologist

Número de la revista: 47 Volúmen de la revista: 2 País: null

Páginas de: 515 a: 518

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 01471724

Título del artículo: Structure and composition of Pinus pinceana Gordon (Pinaceae) forests in northeastern Mexico

Nombre: Botanical Sciences

Número de la revista: 100 Volúmen de la revista: 4 País: null

Páginas de: 1058 a: 1072

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20074476

Título del artículo: Antioxidative Properties of Ethanolic Extracts Differing by Sex and Coloration of Pterophylla beltrani.

Nombre: Southwestern Entomologist

Número de la revista: 47 Volúmen de la revista: 3 País: null

Páginas de: 575 a: 586

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 01471724

Título del artículo: Impact of climate change on biomes of Tamaulipas and Biosphere Reserves, El Cielo and Sierra de Tamaulipas, in Mexico

Nombre: The Southwestern Naturalist

Número de la revista: 66 Volúmen de la revista: 2 País: null

Páginas de: 120 a: 135

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 19436262

Título del artículo: Light quality and temperature fluctuation promote the germination of Magnolia alejandrae (Magnoliaceae, sect. Macrophylla), a critically

Nombre: Botanical Sciences

Número de la revista: 1 Volúmen de la revista: 1 País: null

Páginas de: 1 a: 10

ISSN impreso: 20074298 ISSN electrónico: 20074476

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Contribution of peeling host for epiphyte abundance in two tropical dry forests in the "El Cielo Biosphere Reserve", Mexico

Nombre: Plant Species Biol

Número de la revista: 36 Volúmen de la revista: 2 País: null

Páginas de: 269 a: 283

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 14421984

 Título del artículo: Intestinal Proteolytic Activity of Pterophylla beltrani Bolívar & Bolívar¹ and its Sensitivity to Cations

Nombre: Southwestern Entomologist

Número de la revista: 46 Volúmen de la revista: 3 País: null

Páginas de: 637 a: 645

ISSN impreso: 01471724 ISSN electrónico: null

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Complete vivipary behavior detected in the epiphytic Tillandsia recurvata L. (Ball moss) in the Chihuahuan Desert in two continuous years

Nombre: Journal of Arid Environments

Número de la revista: x Volúmen de la revista: 174 País: null

Páginas de: 1 a: 4

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 01401963

Autores

Francisco Javier Pérez Noyola

Joel Flores null

Laura Yañez Espinosa

Enrique Jurado null

Edilia de la Rosa Manzano

Enrnesto Badano null

Título del artículo: Inhibition of intestinal proteolytic activity of *Schistocerca piceifrons piceifrons* (Walker) and *Pterophylla beltrani* (Bolívar and Bolívar) using extracts

Nombre: Southwestern Entomologist

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 45 **País:** null

Páginas de: 137 **a:** 145

ISSN impreso: 01471724 **ISSN electrónico:** null

Autores

Gerardo Montelongo Ruiz

Fabián Eliseo Olazarán Santibañez

Jorge Ariel Torres Castillo

Francisco Reyes Zepeda

Edilia de la Rosa Manzano

José Guadalupe Martínez Ávalos

Leonardo Uriel Arellano Méndez

Arturo Mora Olivo

Título del artículo: Coleoptera and Hymenoptera Associated with Orchids at El Cielo, Mexico

Nombre: Southwestern Entomologist

Número de la revista: 45 **Volúmen de la revista:** 4 **País:** null

Páginas de: 1153 **a:** 1156

ISSN impreso: 01471724 **ISSN electrónico:** null

Título del artículo: Arthropods Accompanying Commercial Edible Grasshoppers, *Sphenarium Charpentier*, from Outlets in Mexico City

Nombre: Southwestern Entomologist

Número de la revista: 45 **Volúmen de la revista:** 3 **País:** null

Páginas de: 687 **a:** 692

ISSN impreso: 01471724 **ISSN electrónico:** null

Título del artículo: EpIG-DB: A database of vascular epiphyte assemblages in the Neotropics

Nombre: Journal of Vegetation Sciences

Número de la revista: 0 **Volúmen de la revista:** 0 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 15

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 16541103

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Vascular epiphytic diversity in a Neotropical transition zone is driven by environmental and structural heterogeneity

Nombre: Tropical Conservation Sciences

Número de la revista: 12 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 16

ISSN impreso: 19400829 **ISSN electrónico:** 19400829

ISSN impreso: 03003604

ISSN electrónico: 15739058

Autores

Cecilia Isabel Guevara Pérez

Pablo Delgado Sánchez

Jorge Ariel Torres Castillo

Joel Flores Rivas

Glenda Mendieta Leiva

Edilia de la Rosa Manzano

Título del artículo: Structural complexity of tropical seagrasses meadows in a temperate lagoon in the Gulf of Mexico. A landscape ecology approach

Nombre: Journal of Coastal Conservation

Número de la revista: x

Volúmen de la revista: x

País: null

Páginas de: 1

a: 8

ISSN impreso: 14000350

ISSN electrónico: 18747841

Autores

Leonardo Uriel Arellano Méndez

Arturo Mora Olivo

Carlos Zamora Tovar

Edilia de la Rosa Manzano

Jorge Ariel Torres Castillo

Javier Bello Plineda

Título del artículo: Variación en la abundancia de árboles maderables por efecto de borde en un bosque tropical subcaducifolio

Nombre: Botanical Sciences

Número de la revista: 97

Volúmen de la revista: 1

País: null

Páginas de: 35

a: 49

ISSN impreso: 20074298

ISSN electrónico: 20074476

Autores

Victor Abraham Vargas Vazquez

C. Sadiel Venegas Barrera

Arturo Mora Olivo

J. Guadalupe Matínez Ávalos

Eduardo Alanís Rodríguez

Edilia de la Rosa Manzano

Título del artículo: Physiological responses of Quercus oleoides (Schltdl & Cham) to soils contaminated by diesel

Nombre: Plant Production Sciences

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País: null

Páginas de: 1

a: 10

ISSN impreso: 1343943X

ISSN electrónico: 13491008

Autores

Viridiana Castro Mancilla

Edilia de la Rosa Manzano

Sergio Castro Nava

Autores

J Guadalupe Martínez Ávalos

Título del artículo: Morphological differences of *Turnera diffusa* Willd. ex Schult (Turneraceae) in two populations differing in rainfall at Northeastern Mexico

Nombre: Botanical Sciences

Número de la revista: 97

Volúmen de la revista: 1

País: null

Páginas de: 65

a: 73

ISSN impreso: 20074298

ISSN electrónico: 20074476

Autores

Ana Lucía Urbizo González

Joel Flores null

Edilia de la Rosa Manzano

Octelina Castillo Ruíz

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Distribución vertical de epífitas y su filogenia en un bosque mesófilo de montaña de Tamaulipas

Nombre: Revista Mexicana de Ciencias Forestales

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 9

País: null

Páginas de: 74

a: 93

ISSN impreso: 24486671

ISSN electrónico: 24486671

Autores

Arturo Mora Olivo

Eduardo Estrada Castellón

Marisela Pando Moreno

Edilia De la rosa Manzano

Enrique Jurado null

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2021

Título del libro: Empoderamiento a través de desarrollo de habilidades de liderazgo

Título del capítulo: Responsabilidad Ambiental

Editorial: Universidad Autónoma de Tamaulipas

Páginas de: 51

a: 66

ISBN: aún no tiene

Año de edición: 2020

Título del libro: Guía técnica del cultivo de la verdolaga

Título del capítulo: Aplicaciones potenciales y biotecnológicas de la verdolaga

Editorial: Universidad Autónoma de Tamaulipas

Páginas de: 69

a: 72

ISBN: 978607875035

Año de edición: 2018

Título del libro: Food Process Engineering and Quality Assurance

Título del capítulo: Morphoanatomic, Taxonomic and Physiological Aspects of *Euphorbia antisiphilitica* Zucc

Editorial: C.O. Mohan, Elizabeth Carvajal-Millan,

Páginas de: 1

a: 625

ISBN: 978-1-315-232966

Autores

Jorge Ariel Torres Castillo

Autores

Adriana Gutiérrez Dhez
 Edilia De la Rosa Manzano
 Arturo Mora Olivo

Título del libro: Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México

Título del capítulo: Evaluación de almacén de carbono aéreo de los manglares, en la zona centro de Laguna Madre, Tamaulipas

Editorial: Serie Síntesis Nacionales. Programa **Páginas de:** 299 **a:** 305 **ISBN:** 978-607-96490-67

Autores

Pablo Medina Santiago
 Leonardo Arellano Méndez
 Claudia Teutli Hernández
 Juan Caamal Sosa
 Arturo Mora Olivo
 Edilia De la Rosa Manzano
 Pedro Reyna González
 Jorge Herrera Silveira

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	03/may/2018	Nombre:	Viridiana Yudith Castro Mancilla
Programa PNPC:	null - Doctorado		
Título de la tesis:	Caracterización biofísica y florística de los bosques de Quercus oleoides Schltld. y Cham. (Fagaceae) en Tamaulipas y su uso potencial como		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	21/may/2021	Nombre:	Sergio Ignacio Gallardo Yobal
Programa PNPC:	DOCTORADO EN ECOLOGIA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES - Doctorado		
Título de la tesis:	ECOLOGIA Y ESTADO DE CONSERVACION DE Magnolia alejandrae García-Morales (Magnoliaceae) UNA ESPECIE ENDÉMICA DEL NORESTE DE		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	16/ago/2021	Nombre:	Cecilia Isabel Guevara Pérez
Programa PNPC:	null - Doctorado		
Título de la tesis:	Tolerancia de las orquídeas epífitas Stanhopea tigrina y Prostechea cochleata al estrés hídrico: un estudio desde el punto de vista fisiológico		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	16/dic/2021	Nombre:	Dulce Solano Abarca
Programa PNPC:	null - Maestría		
Título de la tesis:	Ecofisiología comparada de un helecho invasor y uno nativo		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS		
Estado de la tesis:	Terminada		

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación:	29/ene/2018	Nombre:	Lucero Lizeth Jasso Pérez
Título de la tesis:	Efecto de la variación microclimática en dos especies de orquídeas epífitas en la Reserva de la Biósfera El Cielo		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	29/ene/2018	Nombre:	Oscar Gabriel Castro Huerta
Título de la tesis:	Orquídeas epífitas del Bosque Mesófilo de Montaña en la Reserva de la Biósfera "El Cielo", Tamaulipas, México: distribución		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	27/abr/2018	Nombre:	Tadeo Josimar Jiménez
Título de la tesis:	Diversidad y abundancia de epífitas en el Bosque Mesófilo de Montaña de la Reserva de la Biósfera "El Cielo"		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	14/may/2018	Nombre:	Justo Isabel Sánchez
Título de la tesis:	Germinación in vitro de orquídeas epífitas de la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, como una estrategia para su		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	06/jun/2018	Nombre:	Lesly Hissel Córdova García
Título de la tesis:	Influencia del microambiente en la caída y fisiología de bromeliáceas epífitas de la Reserva de la Biósfera "El Cielo", Gómez Farías,		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	30/ago/2019	Nombre:	Sugeidi San Juanita Siaz
Título de la tesis:	Importancia de los árboles hospederos en la distribución de epífitas de dos selvas secas en la Reserva de la Biósfera El Cielo,		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	07/oct/2019	Nombre:	Isidro Nathanael Garza Pérez
Título de la tesis:	Estimación de la biomasa y la captura de agua en tres especies de Tillandsia (Bromeliaceae) de la Reserva de la Biosfera El Cielo.		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	24/oct/2022	Nombre:	Sugeidi Sanjuanita Siaz
Título de la tesis:	La familia Bromeliaceae en la Provincia Biótica Tamaulipeca: biogeografía y variación fisiológica potencial ante el fenómeno del		
Grado académico de la tesis:	Maestría		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS		
Estado de la tesis:	Terminada		

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Las orquídeas epífitas: cómo viven y sobreviven sobre los árboles

Nombre: Biodiversitas

Número de la revista: 138

Volúmen de la revista: 1

País: null

Páginas de: 6

a: 1

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 18701760

Autores

Edilia de la Rosa Manzano

José Luis Andrade Torres

Jorge Ariel Torres Castillo

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/jul/2015

Fin: 30/jun/2016

Nombre del proyecto: Impacto del cambio climático en epífitas vasculares bajo estatus, en el estado de Tamaulipas, México

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

EDILIA DE LA ROSA MANZANO NULL

Inicio: 06/ene/2014

Fin: 06/ene/2017

Nombre del proyecto: Consolidación de la infraestructura científica y tecnológica para la exploración y explotación sustentable de hidrocarburos no

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Inicio: 01/jun/2016

Fin: 30/may/2017

Nombre del proyecto: Diversidad y vulnerabilidad de orquídeas en Tamaulipas: una propuesta para su conservación

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

EDILIA DE LA ROSA MANZANO NULL

Inicio: 17/oct/2016

Fin: 17/sep/2019

Nombre del proyecto: Diversidad e impacto del cambio climático en epífitas vasculares, en la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, México

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

JUSTO ISABEL SÁNCHEZ ESCOBEDO NULL, TADEO JOSIMAR JIMÉNEZ SUSTAITA NULL, EDILIA DE LA ROSA MANZANO NULL

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2006 **Nombre de la distinción:** Beca Conacyt

Año: 2009 **Nombre de la distinción:** Beca Conacyt

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Candidato

Año: 2018 **Nombre de la distinción:** SNI 1

Año: 2021 **Nombre de la distinción:** SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	2016	Nombre de la distinción:	Profesor con Perfil Deseable
Institución que otorgó premio o distinción:			SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
País:	México		
Año:	2019	Nombre de la distinción:	Profesor con Perfil deseable
Institución que otorgó premio o distinción:			SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
País:	México		