



Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

e-CUCBA

Revista electrónica de ciencias biológicas y agropecuarias

Año 12
Número 24

ENERO - ABRIL 2025
ISSN: 2448-5225

Es una publicación de la Universidad de Guadalajara, que tiene el objetivo de difundir el conocimiento generado en las ciencias biológicas, agropecuarias y forestales; entendidas en sentido amplio, así como los resultados de los trabajos de investigación científica y trabajos de revisión, tanto en instituciones nacionales como internacionales. Se publican trabajos originales e inéditos en inglés y español. Cada artículo contiene un resumen en español y en inglés.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad de Guadalajara.

e-CUCBA. *Revista electrónica de ciencias biológicas y agropecuarias*. Año 12, Número 24, Enero - Abril de 2025. Es una publicación cuatrimestral, editada por la Universidad de Guadalajara, con revisión y arbitraje por pares, a través de la Coordinación de Investigación, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ing. Ramón Padilla Sánchez No. 2100, C.P. 2100, Nextipac, Zapopan, Jalisco, México. Teléfono: (33) 3777-1155, Ext. 33229, 33105. <http://e-cucba.cucba.udg.mx>, e-cucba@cucba.udg.mx.

Editor en jefe: Dra. Martha Isabel Torres Morán.

Reserva de derechos al uso exclusivo 04 - 2013 - 091314164100 - 203, ISSN: 2448-5225, otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la revista.



Fotografía de portada
Autor: Martha Isabel Torres Morán
Título: Los tesoros de Oaxaca





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

RICARDO VILLANUEVA LOMELÍ

Rector

HÉCTOR RAÚL SOLÍS GADEA

Vicerrector Ejecutivo

GUILLERMO ARTURO GÓMEZ MATA

Secretario General

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

GRACIELA GUDIÑO CABRERA

Rectora

CINTHYA ARACELI LÓPEZ LÓPEZ

Secretaria Académica

RAMÓN RODRÍGUEZ MACIAS

Secretario Administrativo

COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

MARTHA ISABEL TORRES MORÁN

Editor en Jefe





COMITÉ EDITORIAL

MARTHA ISABEL TORRES MORÁN

Editor en Jefe
Universidad de Guadalajara. Jalisco, México.

EDUARDO ALANÍS RODRÍGUEZ

Editor Asociado
Universidad Autónoma de Nuevo León. Nuevo León, México.

KAREN ISABEL JUÁREZ RODRÍGUEZ

Co-editor
Universidad de Guadalajara. Jalisco, México.

JOSÉ LUIS CHÁVEZ SERVIA

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral
Regional, Unidad Oaxaca. Oaxaca, México.

ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño
del Estado de Jalisco, A.C. Jalisco, México.

GERARDO NÚÑEZ GONZÁLES

Centro Universitario de la Costa Sur
Universidad de Guadalajara. Jalisco, México

COMITÉ INTERNACIONAL

SANDY MOLINA MORET

Institutos de Estudios Avanzados (IDEA)
Venezuela

DARIO TORREALBA

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Venezuela

DAYNET SOSA DEL CASTILLO

Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE)
Ecuador

KATIA OJITOS RAMOS

Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas
Cuba

EDITH ÁGUILA ALCÁNTARA

Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas
Cuba

HENRY MAURICIO SÁNCHEZ TORUÑO

Universidad Nacional de Costa Rica
Costa Rica

CONTENIDO



Male leafhopper's choice behavior in response to different maize and conspecific cues

Nicoletta Righini, Ricardo Ramírez-Romero
01-10

Investigación sobre las preferencias en el consumo de insectos

Delia Guillermina González-Aguilar, Mitzi Junuee López-López, Jeannette Barba-León, Nils Th. Grabowski-Ommen, Lilia Mercedes Mancilla-Becerra, Luis Eduardo Segura-García
11-18

Mecanismos moleculares de factores de riesgo en cáncer de próstata

Alexis Sayuri Suarez-Villanueva, José Miguel Moreno-Ortiz, Ruth Ramírez-Ramírez
19-26

Fertilizantes orgánicos: influencia de la dosis sobre indicadores morfológicos y de rendimiento en jitomate

Edson Jordy Amador-Santiago, José Cruz Carrillo-Rodríguez, José Luis Chávez-Servia, Gisela Virginia Campos Angeles, Araceli M. Vera-Guzmán
27-33

Advances in the phylogeny of the genus *Tulostoma* in Mexico, new records for the country, Jalisco and Zacatecas

Olivia Rodríguez Alcántar, Darío Figueroa-García, Eduardo Ruíz-Sánchez, Pilar Zamora-Tavares, María de Jesús Herrera-Fonseca, Martín Esqueda, Ofelia Vargas-Ponce
34-51

Evaluación de los esfuerzos de restauración ecológica en el matorral espinoso tamaulipeco

Ramiro Velázquez-Rincón, Eduardo Alanís-Rodríguez, Luis Gerardo Cuellar Rodríguez, Oscar A. Aguirre Calderón, Javier Jiménez Pérez, Arturo Mora Olivo
52-64

Factores de riesgo en jóvenes conductores de automóviles en el área metropolitana de Guadalajara, México

María Guadalupe Garibay Chávez, Abril Asminda Rivera Valerio, Arturo Curiel Ballesteros
65-73

