



Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

e-CUCBA

Revista electrónica de ciencias biológicas y agropecuarias

Año 12
Número 25

MAYO - AGOSTO 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 25, Mayo - Agosto 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: Re-encontrar





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

KARLA ALEJANDRINA PLANTER PÉREZ

Rectora

HÉCTOR RAÚL SOLÍS GADEA

Vicerrector Ejecutivo

CÉSAR ANTONIO BARBA DELGADILLO

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



Estado del clima en Jalisco: temporada de lluvias y comportamiento extremo de la temperatura en 2024

Julio Eduardo Zamora-Salvador, Alma Delia Ortíz-Bañuelos, Stephany Paulina Arellano-Ramírez, Carlos Román-Castañeda, Armando González-Figueroa, Hector Hugo Ulloa-Godínez, Mario E. García Guadalupe, Mauricio López-Reyes

01-09

Evaluación del perfil fenólico, contenido de fenoles y actividad antioxidante de *Dichondra argentea*

Marcela Verónica Gutiérrez-Velázquez, Rene Torres-Ricario, José Antonio Ávila-Reyes, Eli Amanda Delgado-Alvarado, Hugo Manuel Monreal-García, Shaila Nayeli Pérez-Salinas, Jose Enrique Herbert-Pucheta, Liliana Wallander-Compean, Aixa Najla Bujdad-León

10-15

Estilos de vida relacionados con el estado nutricional en docentes de una universidad pública de México

Alfonsina Núñez Hernández, Zoila Gómez Cruz, Carlos Alberto Campos Bravo, Salvador Hernández Macías, William David Rodríguez

16-23

Grelina en el ayuno Intermitente: beneficios más allá de disminuir la obesidad

Mónica Ayub Ayala, Kenia Pardo Peña, Consuelo Ventura Mejía, Juan Carlos Salazar Sánchez, Laura Guadalupe Medina Ceja

24-31

Análisis de las unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre en el estado de Coahuila

Luis Miguel Toribio-Ferrer, Ana Lucía Morán-Martínez, Emmanuel Toribio-Ferrer, Eulalia Edith Villavicencio-Gutiérrez

32-38

Grelina y autofagia: nuevas perspectivas terapéuticas en enfermedades neurodegenerativas

Mónica Ayub Ayala, Kenia Pardo Peña, Consuelo Ventura Mejía, Juan Carlos Salazar Sánchez, Laura Guadalupe Medina Ceja

39-51

Estructura y diversidad de un bosque de *Pinus culminicola* Andresen y Beaman en el Cerro del Potosí, México

Nallely Guadalupe Aguirre-Ojeda, Angel Mario Reyna-González, Eduardo Alanís-Rodríguez, Luis Gerardo Cuéllar-Rodríguez, José Israel Yerena-

Yamallel

52-57

