



Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



e-CUCBA

Revista electrónica de ciencias biológicas y agropecuarias

Año 13 - Número 28. Mayo - Agosto 2026

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 13, Número 28, Mayo - Agosto de 2026. Es una publicación cuatrimestral, editada por la Universidad de Guadalajara, con revisión y arbitraje por pares 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: Ana Luisa Santiago Pérez
Título: Mariposa alas de cristal



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

CÉSAR GUILLERMO RUVALCABA GÓMEZ

Secretaria Académica

CARLOS GAUNA RUIZ DE LEÓN

Secretario Administrativo

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



Sensores remotos y técnicas de teledetección para el monitoreo espaciotemporal de cuerpos de agua: una revisión sistemática

*Reynaldo de León-Valladares, María Inés Yáñez-Díaz, Luis Gerardo-Cuéllar Rodríguez, José Israel
Yerena-Yamallel*
01-12

Dinámica del azufre en el sistema suelo-planta y las transformaciones microbianas asociadas: una revisión

*Carlos Alberto Velázquez-Sanabria, Irving Oswaldo Velázquez-Ríos, Fredy Delgado-
Ruiz, Francisco Guevara-Hernández*
13-18

Ajuste de funciones de distribución de probabilidad a la precipitación máxima diaria de la cuenca El Salto, Durango

*Sacramento Corral Rivas, Erik Orlando Luna Robles, José Encarnación Lujan Soto,
Silvia Janeth Bejar Pulido*
19-27

Principales agentes etiológicos de la mastitis bovina: una revisión de literatura

Melany Isabel Landeros Aceves, Hugo Castañeda Vázquez
28-37

Alternativas de conservación en el parque Metropolitano de Guadalajara: Revisión desde el enfoque del concepto de infraestructura verde

*Luis Ángel Raya Rodríguez, Martha Isabel Torres Morán, Marisela Rodríguez
Morán, Héctor Gerardo Frías Ureña, Margarito Mora Núñez, Cinthya Araceli
López López*
38-44

Evaluación de copaeno, quercivorol y alcohol etílico para la captura de escolítinos (coleoptera: Scolytinae) en huertos de Persea americana Mill. en michoacán, México

*Cecilia Elisa Alonzo-Navarrete, Edgar Alfonso Díaz-Aguilar, Hamilton
Gomes-Oliveira*
45-50

Evaluación de la diversidad y dominancia arbórea en seis ejidos bajo manejo forestal en El Salto, Pueblo Nuevo, Durango

*Alex Ruben Vasquez Gutierrez, Francisco Javier Hernández, Francisco Cruz
Cobos, Juan Abel Nájera Luna*
51-59

Distribución potencial y estabilidad del nicho climático de *Dasyllirion cedrosanum* Trel. ante escenarios de cambio climático en el norte de México

*Luis Miguel Toribio-Ferrer, Oscar Alberto Aguirre-Calderón,
Marco Aurelio González-Tagle, Javier Jiménez-Pérez, Ana Lucía Morán-
Martínez, Eulalia Edith Villavicencio-Gutiérrez, Emmanuel Toribio-Ferrer,
Eduardo Alanís-Rodríguez*
60-69

