

e-CUCBA

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



ISSN: 2448-5225

e-CUCBA, Año 7, Número 13, Enero - Junio de 2020



Autor: Juan Fernando Escobar Ibáñez
Descripción: Fotografía ganadora del 1er
lugar en el concurso de fotografía del
Encuentro de la Ciencia y Tecnología 2019

e-CUCBA, Año 7, Número 13, Enero-Junio de 2020, es una publicación semestral, editada por la Universidad de Guadalajara, a través de la Coordinación de Investigación, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ing. Ramón Padilla Sánchez No. 2100, C.P. 45225, La Venta del Astillero, Zapopan, Jalisco, México. Teléfono: (33) 3777-1155, Ext. 33105, 33076. <http://e-cucba.cucba.udg.mx>, coord.investigacion@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.

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



Contenido

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

RECTORÍA GENERAL

Ricardo Villanueva Lomeli
Rector

Héctor Raúl Solís Gadea
Vicerrector Ejecutivo

Guillermo Arturo Gómez Mata
Secretario General

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Carlos Beas Zárate
Rector

Ramón Rodríguez Macías
Secretario Administrativo

María del Pilar Aguirre Thomas
Secretario Administrativo

COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Martha Isabel Torres Morán
coord.investigacion@cucba.udg.mx
Editor en jefe

Ana Elisa Nuñez Fausto
Anna Ogilvie
Coeditoras

Ana Karen Rodríguez Ponce
Maquetación de artículos

Febrero 21 de 2020 · Año 7

Los hongos en Sierra de Quila, Jalisco, registros nuevos

Olivia Rodríguez Alcántar, Leticia Hernández López, Jesús Jacqueline Reynoso Dueñas, Darío Figueroa García

Ensamblaje fitoplanctónico de la laguna de Cajititlán, Jalisco durante el año 2015

Héctor Ocampo-Álvarez, Martha Alicia Lara-González, Martha Alicia Lara-González, Francisco Javier Choix-Ley, Amayaly Becerril-Espinosa, Manuel Ayón-Parente, Ildelfonso Enciso-Padilla, Eduardo Juárez-Carrillo

Fertilización con silicato de potasio, para la producción de nochebuena

Alejandro Velasco-Ramírez, María Luisa García-Sahagún, Ana Paulina Velasco-Ramírez, José Pablo Torres-Morán, Alicia de Luna Vega, Salvador González-Luna

La salinidad incrementa el contenido de flavonoides, de antocianinas y el potencial hipoglucemiante de tomatillo (*Physalis ixocarpa*)

Imelda Rosas-Medina, Aurelio Colmenero-Robles, Néstor Naranjo-Jiménez, José Antonio Ávila-Reyes, Norma Almaraz-Abarca

Caracterización fisicoquímica y fitoquímica de frutos de sapuche (*Randia laevigata standl.*)

Luis Alfonso Jiménez Ortega, Lucía Barrientos Ramírez, Martín Pedro Tena Meza

e-CUCBA

Comité Editorial

Dr. Eduardo Salcedo Pérez

Dr. Salvador Mena Munguía

Dra. Georgina Adriana Quiroz Rocha

Dra. Carla Vanessa Sánchez Hernández

Dra. Jeannette Barba León

Dra. Mónica Elisa Ureña Guerrero

Dr. Víctor Bedoy Velázquez

Dr. Benito Donato Minjarez Vega

Dr. Jacinto Bañuelos Pineda

Dra. Esther Albarrán Rodríguez

Dr. Ignacio Orozco Ávila (CIATE)

*Dr. José Luis Chávez Servia (CIIDIR-Oaxaca
IPN)*

M.B.A. Oscar Carbajal Mariscal

Es una publicación de la Universidad de Guadalajara, que tiene el propósito de difundir el conocimiento generado en Biología, ciencias Agropecuarias y Forestales, entendidas en sentido amplio, así como los resultados de los trabajos de investigación científica desarrollados en sus centros universitarios y en otras instituciones tanto nacionales como internacionales.

Se publican trabajos originales e inéditos en español, inglés; cada artículo contiene un resumen en español y en inglés.

Febrero 21 de 2020 · Año 7

*Diseño y maquetación de portada
LDCG Erwin Astorga de la Torre*