



CUCBA | UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ISSN 2448-5225



e-CUCBA

Revista multidisciplinaria de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Enero - Junio 2017 Año 4 No. 7

FECHA EFECTIVA DE PUBLICACIÓN: 26 de Febrero 2018



Nota del editor

Con la intención de llegar a un público más extenso, que hace uso de las tecnologías actuales, se decidió publicar la revista Scientia-CUCBA exclusivamente en formato digital. En México, el Instituto Nacional de Derechos de Autor, establece que se reinicie la serie con un ISSN distinto y a partir del "número uno" para la versión electrónica. Por desgracia, el título para la versión electrónica no puede utilizarse porque "Scientia" es un vocablo ya ocupado con anterioridad por lo que tuvo que proponerse un nombre nuevo: e-CUCBA. Esto no significa que se trate de otra revista, por ello no será necesario alterar los registros de la versión impresa que de ella se tengan en las bibliotecas.

Esta versión electrónica puede consultarse de manera libre en la dirección: <http://e-cucba.cucba.udg.mx> y está diseñada para imprimirse en papel tamaño carta (21.59 × 27.94 cm).

Serán bienvenidos todos los trabajos en las diferentes áreas de la Biología, Ciencias Agropecuarias y Forestales para su revisión y posible publicación; la "información para los autores" se encuentra en la dirección antes citada. Las propuestas deben dirigirse a: coord.investigacion@cucba.udg.mx

Editor's note

With the intention to make it possible for more readers to have easy access to our publications we have decided to publish our bulletin Scientia-CUCBA exclusively in digital format. Unfortunately, the title to the electronic version can not be used because "Scientia" is a word already occupied previously, so we had to propose a new one: **e-CUCBA**. This does not imply that it is a new journal and therefore libraries should not designate a new title for e-Cucba. However, the Mexican Instituto Nacional de Derechos de Autor requires distinct ISSN number beginning with "number one" for the first electronic volume. Please note this difference in future citations.

The electronic version is available to anyone in: <http://e-cucba.cucba.udg.mx>. The page is designed to print on letter size paper (8.5 × 11 inches).

We welcome articles regarding any aspects of Biology and Agricultural and Animal Sciences and Forestry for review and possible publication. Information for contributors is available at the address cited above. Proposals should be sent to: coord.investigacion@cucba.udg.mx



Descripción de fotografía.

Dra. Isabel Torres Moran
Crasulaceas

e-CUCBA, Año 4, Número 7, Enero-Junio de 2017, 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. Blanca Catalina Ramírez Hernández. 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.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

RECTORÍA GENERAL

Iztcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector

Miguel Ángel Navarro Navarro
Vicerrector Ejecutivo

José Alfredo Peña Ramos
Secretario General

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Carlos Beas Zárate
Rector

Ramón Rodríguez Macías
Secretario Académico

Adrián Gómez Medrano
Secretario Administrativo

Coordinación de Investigación

Blanca Catalina Ramírez Hernández
coord.investigacion@ucba.udg.mx
Coordinador de Investigación

Ramón Rodríguez Macías
Javier Eugenio García de Alba Verduzco
Editores

Marcela Mariel Maldonado Villegas
María Elena Sandoval Pinto
Co-editores

Contenido

Proyecto de creación de un laboratorio de tutoría especializada en el desarrollo de competencias de emprendimiento en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara.

Oscar Carbajal Mariscal, Araceli Hernández Tinoco.

Caracterización clínica de la endotoxemia en equinos.

Rubén Anguiano Estrella, Alejandra Jaqueline Ochoa Yera, Karina Raquel Gutiérrez Peña, Annel Karina Romero García.

Frecuencia de mastitis y agentes etiológicos en establos lecheros con diferente nivel de tecnificación en los Altos de Jalisco.

Jose Alberto Camacho Palafox, Hugo Castañeda Vazquez, Francisco Javier Padilla Ramirez, Alicia Martha Castañeda Vázquez, Erika Patricia Salazar Castañeda, Carlos Pacheco Gallardo.

Evaluación de la aceptación y caracterización de una barra de cereales y leguminosa adicionada con *Pleurotus Ostreatus*.

Daniela Janette López Rivera, Alejandro Canale Guerrero.

De la etbotánica a los muros verdes: La total relación humano planta.

Martha Isabel Torres Morán, Marisela Rodríguez Morán, Blanca Catalina Ramírez Hernández.

El aceite de argán y su efecto sobre la salud.

Monica Ayub Aayala, Jorge Gustavo Vargas Ambario, Laura Guadalupe Medina Ceja.

Comite Editorial Internacional

Dr. Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Dra. Melida Gutiérrez Quiroz
Universidad del Estado de Missouri.

Dra. María del Carmen López Zermeño
Universidad de Guadalajara.

Dra. Diana Elizabeth Alcántara Zapata
Universidad de Chile.



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, portugués y francés; cada artículo contiene un resumen en español y en inglés, además del propio de la lengua en que esté escrito.

Consejo Editorial del Cucba

Carlos Beas Zárate
Ramón Rodríguez Macías
Blanca Catalina Ramírez Hernández
Eduardo Salcedo Pérez
Martha Isabel Torres Morán
Patricia Zarazúa Villaseñor
José Pablo Torres Morán
Josefina Casas Solís
Víctor Bedoy Velázquez
Mónica Elisa Ureña Guerrero
Jacinto Bañuelos Pineda
Jeannette Barba León
Esther Albarrán Rodríguez