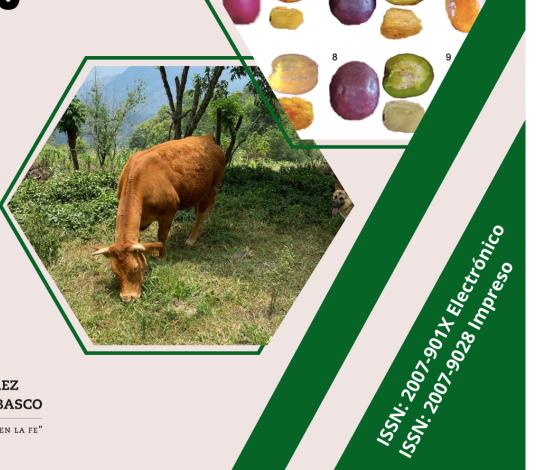


NÚMERO ESPECIAL IV PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN MÉXICO

Año 11 Número Especial IV 2024







DIRECTORIO

L.D. GUILLERMO NARVÁEZ OSORIO Rector

DR. WILFRIDO MIGUEL CONTRERAS SÁNCHEZ

Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación

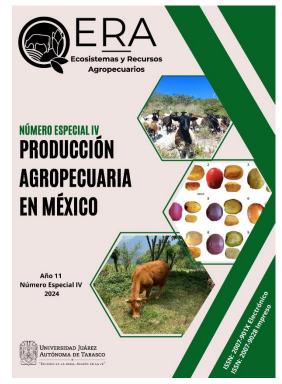
DR. LUIS MANUEL HERNÁNDEZ GOVEA

Secretaria de Servicios Académicos

LIC. ALEJANDRINO BASTAR CORDERO

Encargado del Despacho de la Secretaría de Servicios Administrativos Esta revista esta citada en:

- Journal Citation Reports https://jcr.clarivate.com/jcr/
- Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología http://www.revistascytconacyt.mx/revistas?area=6
- SciELO Citation Index WoS. http://thomsonreuters.com/en/products-Services/scholarly-scientific-research/scholarly-search-and-discovery/scielo-citation-Índex.html
- Scientific Electronic Library (SciELO) México http://scielo.unam.mx
- Red de revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal. Red ALyC. http://www.redalyc.com
- Dialnet- Portal de difusión de la producción cientí¬fica hispana Universidad de la Rioja, España, http://dialnet.unirioja.es/
- EBSCO Fuente Académica, http://search.ebscohost.com
- Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal LATINDEX. http://www.1atindex.unam.mx/
- **PERIÓDICA** http://www.dgbiblio.unam.mx Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, México D.F.
- Portal E-revistas de TECNOCIENCIA, portal electrónico de revistas del Centro Superior de Investigación Científica (CSIC) de España http://www.tecnociencia.es/e-revistas/
- Índice Internacional "Actualidad Iberoamericana" ISSN: 0717-3636.
- Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico (REBID) https://www.redib.org/recursos/Record/oai_revista20 59-ecosistemas-recursos-agropecuarios
- Open Academic Journals Index http://www.oaji.net
- Scientific Indexing Service http://www.sindexs.org



Fotografía: Fotografías tomadas en el Rancho La Cordillera. Propiedad del C. Victorino Cortéz Díaz.

Autor: Dr. Sergio Iban Mendoza Pedroza. Profesor Investigador del Colegio de Postgraduados. sergiomp@colpos.mx, simpedroza@hotmail.com

ECOSISTEMAS Y RECURSOS AGROPECUARIOS, Año 11, Núm. Esp. IV, Diciembre 2024, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Av. Universidad s/n, Zona de la Cultura, Col. Magisterial, Vhsa, Centro, Tabasco, Mex., C.P. 86040, Tel (993) 358 15 00, www.ujat.mx, era@ujat.mx. Editor responsable: Efraín de la Cruz Lázaro. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2013-120914331400-102, ISSN: 2007-9028, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de Título y Contenido No. 16540 otorgado por la Secretaría de Gobernación.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.



Efraín de la Cruz Lázaro Editor

Dr. Rafael Ávila Flores Dr. Alfonso Juventino Chay Canul Dr. Rufo Sánchez Hernández Dr. José Luis García Hernández Dr. Aurelio López Malo Dr. Miguel Mellado del Bosque Dr. José Candelario Segura Correa Dr. Alfredo Ortega Rubio Dra. Violeta T. Pardío Sedas Dr. Esteban Sánchez Chávez Dr. Raúl I. Cabrera Dr. Pablo Preciado Rangel Dr. César Márquez Quiroz Dr. Carlos Luna Palomera Dr. Jorge Méndez Zamora Dr. Manuel Pérez de la Cruz

Dr. Rodolfo Osorio Osorio

Editores Asociados

Dr. Said Cadena Villegas - Colegio de Postgraduados
Dr. Diego Zárate Contreras - Colegio de Postgraduados
Dr. Jesús Miguel Calzada Marín - Colegio de Postgraduados
Dr. Eliseo Sosa Montes - Universidad Autónoma Chapingo
Dr. José Isidro Alejos de la Fuente - Universidad Autónoma Chapingo
Dr. Sergio Iban Mendoza Pedroza - Colegio de Postgraduados
Dr. Fernando González Cerón - Universidad Autónoma Chapingo
Editores Asociados Invitados

Misael Hernández Martínez

Asistente Editorial

Elizabeth Pérez Vázquez Formación de Originales

Comité Editorial Internacional

Dr. Fabio Marcelo Montossi Porchile - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - Uruguay

Dr. Federico Páez Osuna - Universidad Nacional Autónoma de México - México

Dr. Enrique Troyo Dieguez - Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. - México

Dr. Guido Fernando Botta - Universidad de Buenos Aires - Argentina

Dr. Francisco Javier Moyano - Universidad de Almería - España

Dra. Maria Lucia Negreiros Franzoso - Universidade de Sao Paulo - Brasil

Dr. Marcos Callisto - Federal University of Minas Gerais - Brasil

Comité Editorial Interno

Dra. Aracely de la Cruz Pérez - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Dr. Carlos Alfonso Álvarez González - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Dr. José Luis Martínez Sánchez - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Dr. Lenin Rangel López - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Dra. Martha Alicia Perera García - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Dra. Nancy Patricia Brito Manzano - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Dr. Rafael Martínez García - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Artículos científicos

- Modelo de distribución potencial de Leucaena leucocephala y Acacia farnesiana para el Noreste de México
- Calidad y vigor en semilla de cebada *cv*. Brennus
- Características químicas y fermentativas in vitro de Cynodon nlemfuensis Vanderyst y Guazuma ulmifolia Lam
- Respuesta de un reconstituyente metabólico y glutamato monosódico en la tasa de gestación en ovejas
- Caracterización de unidades de producción pecuaria en Aldama, Tamaulipas, México: productores, hato y alimentación animal
- > Influence of potassium nanoparticles on yield and bioactive compounds in melon fruit
- Caracterización de raíces de portainjertos de cítricos desarrollados en contenedores
- Caracterización molecular de Staphylococcus aureus SARM en quesos frescos artesanales del mercado de Puerto Escondido
- Composición química de hojas de melina (Gmelina arborea Roxb.) en tres estados de madurez
- Elongación de lámina foliar, rendimiento y calidad de forraje de nueve zacates en temporal
- Forraje verde hidropónico de maíz como suplemento en terneros en época de sequía
- Evaluación de bloques nutricionales que incluyen vainas maduras de leguminosas arbóreas
- Dinámica de crecimiento y componentes morfológicos en frutos de ciruela mexicana (Spondias purpurea L.)
- Respuesta a la defoliación y acumulación de forraje de siete arbustos forrajeros de zonas áridas
- Rendimiento y valor nutritivo de pastos Urochloa híbrido en el trópico seco de México
- Características socioproductivas y económicas de productores de chile criollo de Teticic, Olinalá, Guerrero
- Biomasa aérea y composición química de pastos Urochloa a diferente edad de crecimiento en trópico húmedo
- Evaluación de la disposición de Genipa americana en la producción de gas in vitro
- Evaluación del bienestar animal en vacas lecheras de una unidad de producción de la Comarca Lagunera,
 México
- Efecto del compost con bagazo de lechuguilla en el crecimiento de Agave salmiana
- Aspersión foliar de nanoestructuras con zinc en plántulas de pepino (Cucumis sativus)
- > Identificación de defectos de calidad en frutos de aguacate 'Hass' mediante procesamiento de imágenes

Notas científicas

- Panorama económico futuro para el precio de la leche de vaca en México
- > Producción de tomate de cáscara (*Physalis ixocarpa* Brot.) con lombricomposta y fertilización química