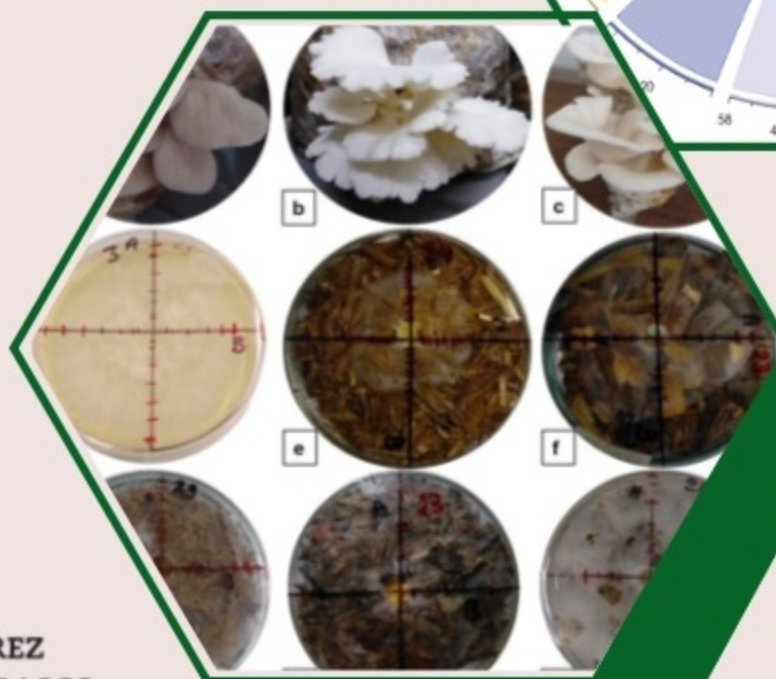
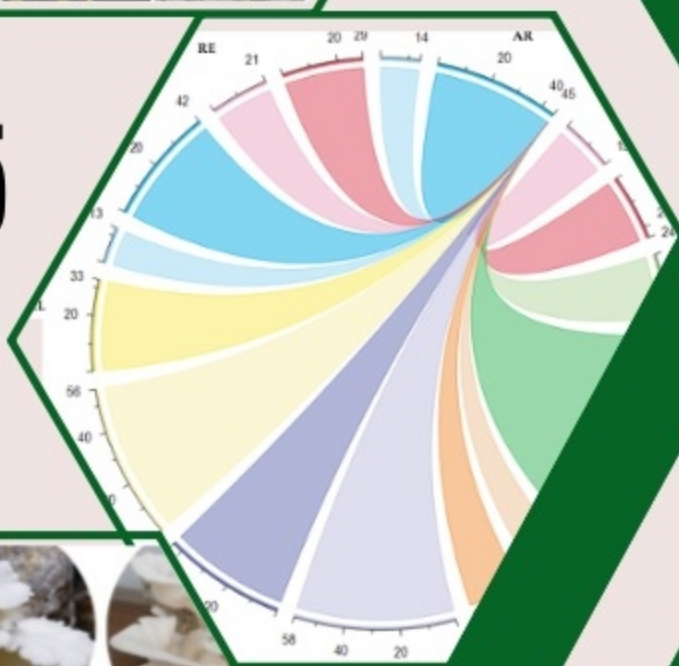




ECOSISTEMAS y RECURSOS AGROPECUARIOS



ENERO-ABRIL 2025
AÑO 12 NÚMERO 1



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

ISSN: 2007-901X Electrónico
ISSN: 2007-9028 Impreso



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 científica 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.latinindex.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_revista2059-ecosistemas-recursos-agropecuarios
- **Open Academic Journals Index** <http://www.oaji.net>
- **Scientific Indexing Service** <http://www.sindexs.org>



Fotografías de portada:

Imagen superior. Representación de algunas especies forrajeras presentes en la península de Yucatán. Imagen tomada del artículo: Casanova-Lugo *et al.* Forrajeras de la península de Yucatán. <https://doi.org/10.19136/era.a12n1.4138>

Imagen intermedia. Principales usos de especies arbóreas con potencial forrajero en la Península de Yucatán, México. Imagen tomada del artículo: Casanova-Lugo *et al.* Forrajeras de la península de Yucatán. <https://doi.org/10.19136/era.a12n1.4138>

Imagen inferior. Material biológico y sustratos empleados en la medición de la velocidad de crecimiento de las cepas de *Pleurotus djamor*. Imagen tomada del artículo: Aguilar-Ventura *et al.* Cultivo de *Pleurotus djamor* en Veracruz. <https://doi.org/10.19136/era.a12n1.4115>

ECOSISTEMAS Y RECURSOS AGROPECUARIOS, Año 12, Núm. 1, Enero - Abril 2025, 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. Rufo Sánchez Hernández
Dr. Aurelio López Malo
Dr. José Candelario Segura Correa
Dra. Violeta T. Pardío Sedas
Dr. Raúl I. Cabrera
Dr. César Márquez Quiroz
Dr. Jorge Méndez Zamora
Dr. Rodolfo Osorio Osorio

Dr. Alfonso Juventino Chay Canul
Dr. José Luis García Hernández
Dr. Miguel Mellado del Bosque
Dr. Alfredo Ortega Rubio
Dr. Esteban Sánchez Chávez
Dr. Pablo Preciado Rangel
Dr. Carlos Luna Palomera
Dr. Manuel Pérez de la Cruz

Editores Asociados

Misael Hernández Martínez

Asistente Editorial

Elizabeth Pérez Vázquez

Coordinadora de diagramación

Blanca Azucena Jiménez Córdova**Lilia Menéndez Morales****Valeria Itzel Vidal Camacho**

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

- Emisión de gases de efecto invernadero por incendios forestales en tres comunidades arbóreas de Michoacán
- Hábitat climático actual y futuro de especies del género *Pinus* de Michoacán, México
- Actinomicetos de suelos de manglares. Antagonismo frente a fitopatógenos de *Sechium edule* (Jacq.) Sw.)
- Evaluación del rendimiento y variables de planta de variedades de chile Loco de la Sierra Nevada de Puebla
- Especies arbóreas forrajeras de la península de Yucatán: una opción para diversificar los agroecosistemas
- Capacidad productiva de cepas nativas de *Pleurotus djamor* en Veracruz, México
- Efecto de fertilizantes ecológicos en el tiempo fisiológico y la producción de chile habanero
- Declaratorias de desastre y su afectación en los cultivos de temporal más valiosos de Veracruz
- Técnica para estudiar las células sanguíneas en *Trachemys venusta venusta*, *Staurotypus triporcatus* y *Rhinoclemmys areolata*
- Tipología y problemática de la ganadería bovina en Tepecoacuilco de Trujano, Guerrero, México
- Capacidad reproductiva de *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco en plantaciones de árboles de Navidad
- Pastoreo de becerros en pradera de estrella de África (*Cynodon plectostachyus*) suplementados con alimento comercial
- Color de la yema y ácidos grasos del huevo de guajolote criollo y pato
- Efecto del extracto de *Syzygium aromaticum* L. sobre la fermentación y degradabilidad ruminal *in vitro*
- Rendimiento y calidad de forraje y ensilado de pasto Mavuno mezclado con subproductos agroindustriales
- Contenido mineral de cafés de diferente altitud del Estado de Guerrero, México
- Riesgo de invasión de la hormiga loca *Nylanderia fulva* (Hymenoptera: 2 Formicidae) en Ecuador
- Efecto de la compactación en la calidad nutricional del ensilado de maíz
- Tiempo de latencia y cambios del eyaculado de carneros en clima cálido húmedo
- *Tradescantia spathacea* extract as biostimulating in growth and biological activities of *Lactobacillus acidophilus* and *Lacticaseibacillus rhamnosus*
- Efecto alelopático de *Capsicum chinense*, *Dianthus caryophyllus* y *Sorghum bicolor* en semillas
- Morfometría, fisiología, bioquímica y minerales en ecotipos de *Suaeda edulis* con agua de mar diluida
- Fertilización nitrogenada en pasto pangola (*Digitaria eriantha* S.) bajo densidades diferentes de siembra
- Caracterización del componente arbóreo asociado al cultivo de palma camedor en la Selva Lacandona, Chiapas, México

Notas científicas

- Zonificación municipal para movimiento de germoplasma forestal, frutícola y agrícola como adaptación al cambio climático
- Crecimiento de plantas de *Caesalpinia platyloba* S. Watson en vivero bajo diferentes sustratos orgánicos
- Gastos defensivos la cara oculta de la competitividad de la zarzamora en Michoacán, México
- Vertebrados silvestres atropellados en carreteras del sureste de México
- Reliability and concordance of Schaeffer and Agarwal formulae for predicting crossbred dairy cattle weight
- Maleza asociada a cultivos emblemáticos del Estado de Yucatán, México