**III CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROECOSISTEMAS TROPICALES (CIATROPIC 2022)**

**V Seminario de Investigación en Agroecosistemas Sostenibles**

Del 23 al 25 de noviembre de 2022
Chetumal, Quintana Roo

"***Por una sociedad resiliente y responsable con el medio ambiente***"

El Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico Campus de la Zona Maya, Chiná, Conkal, Tizimín, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), convocan a los investigadores, académicos, estudiantes, empresarios, productores, hacedores de políticas y público en general, interesados en participar en el **III Congreso Internacional de Agroecosistemas Tropicales** y **V Seminario de Investigación en Agroecosistemas Sostenibles**, que se celebrarán del 23 al 25 de noviembre de 2022 en el Centro Internacional de Negocios y Convenciones Chetumal, Quintana Roo.

**Objetivo:** Difundir los conocimientos y experiencias relacionadas con los agroecosistemas tropicales y su contribución a la seguridad alimentaria y conservación de los recursos naturales.

En el **CIATROPIC 2022** se abordarán estudios sobre temas claves de investigación de frontera referente a los diversos ejes de la sustentabilidad que influyen en la estructura y función de los agroecosistemas, así como su relación con factores sociales, culturales y económicos y su efecto en en la producción de alimentos y materias primas, además del impacto en la conservación de la diversidad. El evento reunirá una amplia diversidad de temas de investigación y, además, se impartirán conferencias magistrales por reconocidos especialistas. De forma general, se presentarán trabajos de distintos tópicos relacionados con las siguientes mesas temáticas: 1. Producción Agrícola, 2. Producción Animal y 3. Conservación de la Biodiversidad.

## MODALIDADES DE LAS CONTRIBUCIONES

**Ponencia corta:** Exposición oral de los resultados de investigaciones preferentemente concluidas, en formato PowerPoint, con una duración de 10 min y 5 min para preguntas (15 min en total). La exposición debe contener las siguientes secciones: introducción, objetivos, materiales y métodos, resultados y conclusiones e implicaciones.

**Cartel:** Los trabajos deben presentarse en un poster de dimensiones de 90 × 120 cm debe contener las siguientes secciones: introducción, materiales y métodos, resultados, conclusiones y referencias. La elección de los colores y diseño es libre. El uso de los estilos normal, cursivo, subrayado y sombreado, es libre. Se deberá dar preferencia al uso de recursos gráficos (tablas, gráficas, mapas conceptuales o mentales, etc.) y no sólo texto. El nombre de los autores debe iniciar por los apellidos.

En ambas modalidades se debe enviar un resumen de 300 palabras como máximo en español o inglés, que contenga las siguientes secciones: Introducción, Objetivo, Metodología, Resultados y Conclusión; todo en un solo párrafo. Además, en un renglón siguiente, se deberá incluir por lo menos cuatro palabras clave. Finalmente, en la parte inferior de la página los autores deberán sugerir la modalidad de la contribución: cartel o ponencia corta, así como la mesa temática a la que corresponde: Producción Agrícola, Producción Animal y Conservación de la Biodiversidad (ver ejemplo).

La fecha límite de recepción de los trabajos será el 30 de septiembre del 2022. Los trabajos enviados después de la mencionada fecha podrán ser valorados para su aceptación, pero el Comité Organizador no garantizará que se incluyan en las memorias científicas del evento.

**Notas:** La modalidad de las contribuciones sugeridas por los autores quedará sujeta a la disponibilidad de espacios en el programa del evento.
En breve se dará a conocer la dirección electrónica para la recepción de las contribuciones.

## COSTOS DEL CONGRESO

**Inscripción temprana hasta el 30 de septiembre de 2022**

- Estudiantes, productores y público general $300.00 MXN
- Profesores, Investigadores y Profesionistas $700.00 MXN

**Después del 30 de septiembre hasta el 15 de noviembre de 2022**

- Estudiantes, productores y público general $500.00 MXN
- Profesores, Investigadores y Profesionistas $1000.00 MXN

**Los días del evento 23 al 25 de noviembre de 2022**

- Estudiantes, productores y público general $700.00 MXN
- Profesores, Investigadores y Profesionistas $1200.00 MXN

## INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

Instituto Tecnológico de la Zona Maya, Quintana Roo

Instituto Tecnológico de Chiná, Campeche

Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán

Instituto Tecnológico de Tizimín, Yucatán

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Instituto Nacional de investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

**EJEMPLO PARA LAS CONTRIBUCIONES**

# Variación estacional del rendimiento y calidad del forraje de Morera (*Morus alba*) a diferentes alturas de corte

[Seasonal variation of the forage yield and quality of Mulberry (*Morus alba*) at different cutting heights]

Carolina E. Castillo-Estrada[1], José R. Castillo-Solís[2], Alfredo J. Caamal-Canul[1]*

[1]Departamento, Institución, País.
[2]Departamento, Institución, País.
*Autor para correspondencia: ajcaamal22@gmail.com

El inadecuado manejo de *Morus alba* L. (Moraceae) en los sistemas de producción animal tropical puede ocasionar una disminución progresiva en la producción y calidad del forraje. El objetivo del presente estudio fue evaluar el rendimiento y la calidad del forraje de *M. alba* a diferentes alturas de corte en las estaciones de seca y lluviosa, en el sur de México. Para ello se empleó un banco de forraje de *M. alba* con densidad de 10,000 plantas/ha y se aplicaron tres alturas de corte a 40, 60 y 80 cm del nivel del suelo, cada 60 días, durante dos épocas del año, en un arreglo factorial. Se cuantificó la biomasa y se separó en hojas, tallos comestibles (≤1cm de grosor) y no comestibles (>1 cm). Se determinaron: el rendimiento de forraje, las concentraciones de proteína cruda (PC), fibra detergente neutra (FDN), fibra detergente ácido (FDA) y lignina del forraje. Los resultados indican que el corte a 80 cm de altura mostró el mayor rendimiento de forraje por cosecha (2.01 t MS/ha). En la época lluviosa, el rendimiento de forraje fue 2.7 veces mayor que en la época seca (2.4 versus 0.9 t MS/ha). Las alturas de corte a 40 y 60 cm mostraron el mayor contenido de PC y menor contenido de FDA (20.2 y 27.5%) en la porción comestible. En la época seca, los contenidos de FDN, FDA y lignina fueron mayores (47.9, 29.1 y 3.6 %, respectivamente), mientras que la PC fue mejor en la época lluviosa (26%). Se concluye que la cosecha de *M. alba* a una altura de 80 cm puede mantener la mejor producción y calidad del forraje durante todo el año para la producción ganadera.

***Palabras clave***: Morera, banco de forraje, recursos locales, valor nutricional.

Modalidad: **Ponencia corta (o cartel)**