



**SOMMAP**

## **EL PASTIZALERO**

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE  
MANEJO DE PASTIZALES, A.C. (SOMMAP)

**JULIO DE 2023**

---

**LA SOCIEDAD MEXICANA DE MANEJO DE PASTIZALES A. C.**

**EL GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO**

**A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y  
DESARROLLO RURAL**

INVITAN AL

### **XII CONGRESO INTERNACIONAL DE MANEJO DE PASTIZALES**

Que se llevará a cabo del 27 al 30 de Septiembre de 2023 en la ciudad de Durango, Dgo., teniendo como sede el Centro Cultural y de Convenciones Bicentenario.

## MESAS TEMÁTICAS

### 1. Ecología, conservación y mejoramiento de pastizales

- Uso del recurso pastizal
- Mejoramiento del pastizal
- Recursos genéticos forrajeros
- Manejo de fauna silvestre

### 2. Producción animal sustentable

- Mitigación y adaptación al cambio climático
- Nutrición de ganado en pastoreo
- Salud y producción animal
- Aspectos socioeconómicos en ranchos ganaderos

## COSTOS DE INSCRIPCIÓN

Asistente	Hasta el 31 de agosto	A partir del 1 de septiembre
Productores	\$200.00	\$300.00
Estudiantes	\$300.00	\$400.00
Profesionistas	\$800.00	\$900.00
Investigadores	\$1,000.00	\$1,100.00

Puedes transferir o depositar a la siguiente cuenta:

Banco: Scotiabank

Número de cuenta: 25603134761

CLABE: 044190256031347614

## **BASES EDITORIALES PARA LA RECEPCIÓN Y ACEPTACIÓN DE TRABAJOS**

El XII Congreso Internacional de Manejo de Pastizales de la Sociedad Mexicana de Manejo de Pastizales (SOMMAP), para la presentación de trabajos en la modalidad de oral y cartel, tiene como idioma oficial el español. Sin embargo, se aceptan trabajos en inglés, debido a que es un congreso internacional. El trabajo escrito en español o inglés deberá contar con un resumen en ambos idiomas.

**Recepción y fecha límite.** La fecha de recepción de trabajos está abierta a partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria, con cierre al **25 de agosto de 2023**.

Los trabajos deberán enviarse a las siguientes direcciones electrónicas: [pastizales.durango@yahoo.com](mailto:pastizales.durango@yahoo.com) y/o [heto99@gmail.com](mailto:heto99@gmail.com)

**Evaluación y notificación.** Los trabajos serán evaluados por el Comité Científico, y se emitirán los dictámenes máximo 10 días después de haberlos recibido, para que se pueda realizar el pago correspondiente una vez que se emita la carta de aceptación. Se editará una memoria considerando los trabajos aceptados y que hayan cubierto el pago de inscripción.

Los trabajos aceptados, ya sea en modalidad oral o cartel, tendrán una extensión máxima de 5 cuartillas, incluidos cuadros, gráficas, figuras y literatura citada. El documento deberá elaborarse en Microsoft Word (con extensión .doc), hoja tamaño carta (21.59 x 27.94 cm) con márgenes de 2.5 cm en todos los lados, texto a una columna con letra Times New Roman, tamaño 12, espacio sencillo, justificado y sin sangrías.

Asegúrese que el trabajo enviado cumpla con las especificaciones del formato solicitado, de no ser así, el trabajo no será considerado para revisión.

Los mejores trabajos, a consideración del comité científico y editorial, recibirán una invitación para participar en un libro que la UJED editará, el cual contará con registro ISBN. Los documentos serán sometidos a arbitraje y se les indicarán las fechas de envío.

## INSTRUCCIONES EDITORIALES

**Título.** El título del trabajo deberá ser escrito en dos idiomas, español e inglés, en mayúsculas, centrado y en negritas, con un máximo de 15 palabras.

**Autores.** Escribir el (los) nombre(s) completo(s) y apellidos de cada uno de los autores. Cada autor debe ser separado por una coma. Incluir la institución laboral y dirección de cada autor señalada con superíndice numérico, el cual será colocado después de los apellidos. Distinguir al autor para correspondencia con un asterisco (\*) colocado en seguida de su apellido y después del número asignado para su institución. Debe incluirse su dirección de correo electrónico.

Ejemplo: Manuel Franco Rodríguez<sup>1</sup>, Jesús Olvera Camacho<sup>1\*</sup>, Francisco Ramírez Velázquez<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>UJED-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Carretera Durango-El Mezquital km 11.5, Durango, Dgo. Méx. C.P. 34170.

<sup>2</sup>INIFAP-Campo Experimental Valle del Guadiana. Carretera Durango-El Mezquital km 4.5, Durango, Dgo. Méx. C.P. 34170.

\*Autor por correspondencia: [olvera.jesus@inifap.gob.mx](mailto:olvera.jesus@inifap.gob.mx)

### Secciones

El trabajo debe incluir Resumen, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión, Conclusiones y Literatura Citada. Los títulos de cada sección escritos en mayúsculas, negritas, letra Times New Roman, tamaño 12, centrados y dejando un renglón entre sección y sección.

**Resumen.** El resumen debe ser breve, conciso e interpretativo y con una extensión máxima de 250 palabras. Describir brevemente el Objetivo, Materiales y Métodos, los Resultados más importantes, y finalizar con una oración que destaque la conclusión del trabajo.

**Palabras clave.** Se deben incluir al menos cuatro palabras clave no incluidas en el título

**Abstract.** Es el mismo resumen que en español, pero traducido fielmente al inglés; deberá de tener la misma estructura y contenido.

**Keywords.** Deberán de ser las mismas palabras clave que en español, pero traducidas al inglés.

**Introducción.** Mencionar la importancia del trabajo, antecedentes y objetivos, sin colocar el subtítulo correspondiente.

**Materiales y Métodos.** Este apartado debe contener una descripción detallada del proceso experimental, los materiales utilizados, la metodología empleada, incluyendo método de muestreo, variables evaluadas, el diseño experimental y análisis estadístico empleado.

**Resultados y Discusión.** Los resultados deben mostrarse en el orden lógico y sucesivo en que fueron encontrados. Para ello, puede apoyarse en el uso de cuadros y/o figuras que incluyan el respectivo soporte estadístico. Los resultados deben ser interpretados con argumentos claramente soportados por la literatura científica.

**Cuadros y Figuras.** Los cuadros y figuras deben ir numerados consecutivamente. Utilizar tamaño de letra 10 para el título de cuadros y figuras. Las notas a pie de cuadro se deberán escribir con letra tamaño 9. Las figuras e ilustraciones deberán incluirse en el documento en formato JPG, JPEG o figuras de Excel. Las unidades de medida y abreviaturas en el sistema internacional de unidades. Las locuciones en latín deben escribirse en cursiva.

**Conclusiones.** Señalar las aportaciones más sobresalientes y, si es pertinente, las recomendaciones sustentadas con la información generada durante el desarrollo del trabajo experimental y luego del análisis estadístico de los datos.

**Literatura Citada.** Considerar los ejemplos siguientes:

*Citas en el texto*

La cita del (los) autor(es) debe ser colocada después del texto: “Se considera que el gasto de alimentación en los sistemas pecuarios representa entre un 60

y 70 % de los costos de producción y por ello, es importante reducir estas cifras y aumentar la rentabilidad de la producción bovina (Jiménez *et al.*, 2013)”.

Las obras publicadas por un mismo autor y año serán ordenadas alfabéticamente y se les distinguirá con una letra minúscula después del año: “La variedad Bargala tiene también alta calidad nutritiva y se puede asociar con otros pastos perennes y leguminosas para formar praderas mixtas para corte y pastoreo (Berentsen, 2014a)”. “La fecha del primer corte o pastoreo se puede iniciar 90 días después de la siembra, muestra un rendimiento potencial de forraje entre 18 y 20 t de materia seca por ha en cada corte (Berentsen, 2014b)”.

Cuando se cite una obra elaborada por dos autores se incluye el primer apellido de ambos separados por la letra “y”. Cuando la obra es de más de dos autores se coloca la abreviatura *et al.*, (*et alii* = y otros), con letra cursiva: “El método Daisy II es considerado como rápido, seguro, eficiente y económico y los datos de digestibilidad tienen una alta correlación con los obtenidos por el método convencional (Tilley y Terry, 1963) y con la técnica *in situ* o de la bolsa de nylon (Giraldo *et al.*, 2007)”.

En el caso de que dos autores coincidan en una misma aseveración, las citas serán ordenadas cronológicamente y separadas por punto y coma: “Todas las especies tuvieron un comportamiento similar al mencionado en otros estudios en los que la digestibilidad del forraje se redujo conforme se incrementó la temperatura (Wilson y Minson, 1983; Ball *et al.*, 2001)”.

En el caso de citar información publicada por instituciones, se mencionará el acrónimo y abreviaturas sugeridas por cada una de ellas: “Lo anterior ocasiona que los bovinos para carne muestren peso bajo al sacrificio y en el periodo 2009-2012 se registró, en Durango, un peso promedio de 266 kg, en comparación con la media nacional que alcanzó 388 kg (SIAP, 2014)”.

### ***Literatura citada***

Se ordenará alfabéticamente usando letra Times New Roman tamaño 10, sangría francesa y sin espacios entre citas.

## **Libros**

Pond, W. G.; D. C. Church; K. R. Pond; P. A. Schoknecht. 2004. Basic animal nutrition and feeding. 5th Edition. Wiley, Hoboken, NJ. USA. pp.14-35.

Shimada, A. 1983. Fundamentos de nutrición animal comparativa. 1ª Ed. Sistemas de Educación Continua en Producción Animal en México A. C. México, D. F. pp.17-112.

## **Publicaciones Técnico-Científicas**

Ball, D. M.; M. Collins; G. D. Lacefield; N. P. Martin; D. A. Mertens; K. E. Olson; D. H. Putnam; D. J. Undersander; M. W. Wolf. 2001. Understanding forage quality. American Farm Bureau Federation Publication 1-01. Park Ridge, IL. USA. 17 p.

González, R. H.; F. O. Carrete C.; F. Meraz D. 2007. Cadena agroalimentaria bovinos carne en Durango: Diagnóstico y perspectivas de mercado. Publicación Técnica Núm. 2. INIFAP-Campo Experimental Valle del Guadiana. Durango, México. 128 p.

## **Revista científica**

Al-Suhaibani, A. A. 2010. Estimation yield and quality of alfalfa and clover for mixture cropping pattern at different seeding rates. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci. 8(2): 189-196.

Arrieta, H. Y.; A. Cortés. 2009. Diversidad de las gramíneas de Durango, México. Polibotánica 28: 49-68.

Giraldo, L. A.; L. A. Gutiérrez; C. Rúa. 2007. Comparación de dos técnicas *in vitro* e *in situ* para estimar la digestibilidad verdadera en varios forrajes tropicales. Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias 20: 269-279.

Wilson, J. R.; D. J. Minson. 1983. Influence of temperature on the digestibility of the tropical legume *Macroptilium atropurpureum*. Grass and Forage Science 38(1): 39-44.

## **Publicaciones institucionales impresas y en línea**

AOAC (Association of Official Analytical Chemists). 1990. Official methods of analysis. 15th. ed. Association of Official Analytical Chemists. Arlington, VA.

CONABIO (Comisión para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad). 2013. Biodiversidad Mexicana: Pastizal. Consultado en línea 03/08/2013. <http://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/pastizales.html>.

Peel, D. S.; R. J. Johnson; K. H. Mathews Jr. 2010. Cow-calf beef production in México. A report from the economic research service. USDA. USA. 24 p.

SIAP (Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera). 2011. Consultado en línea 22/08/2011. <http://www.siap.gob.mx/>.

Texas A&M University. 2014. Cool season legumes-utilization. Texas A&M Agrilife Research and Extension Center at Overton. Consultado en línea 02/07/2014. [http://overton.tamu.edu/faculty-staff/gerald-wayne-evers/cool-season-legumes/utilization/#.U7RCm\\_I5P6I](http://overton.tamu.edu/faculty-staff/gerald-wayne-evers/cool-season-legumes/utilization/#.U7RCm_I5P6I).

## **Tesis**

Araiza, R. E. E. 2013. Desarrollo y evaluación de un alimento para ganado bovino de engorda a base de maíz:manzana. Tesis de Doctorado. Instituto Tecnológico de Durango. Durango, Dgo. México. 111 p.

Reveles, S. F. O. 2013. Comportamiento productivo de toretes alimentados con residuos de la producción de etanol y biodiesel. Tesis de Doctorado. Doctorado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Forestales (DICAF- UJED). Durango, Méx. 131 p.

## **Documentos en línea**

Arronis, D. V. 2014. Recomendaciones sobre sistemas intensivos de producción de carne: Estabulación, semiestabulación y suplementación estratégica en pastoreo. Consultado en línea 02/05/2014. [http://www.mag.go.cr/biblioteca\\_virtual\\_animal/estabulacion.pdf](http://www.mag.go.cr/biblioteca_virtual_animal/estabulacion.pdf).

Berentsen, S. 2014a. Praderas de clima templado. Desplegable consultada en línea 15/05/2014. <http://www.semillasberentsen.com.mx/praderas%20web.pdf>.

Berentsen, S. 2014b. Ficha técnica. Variedad Green perenne. Consultado en línea 15/05/2014. <http://www.semillasberentsen.com.mx/greenper.pdf>.

## **Congresos y Simposios**

Cisneros, A. D.; M. I. Mata; E. O. Rueda; M. A. Garbalena. 2009. Evaluación cuantitativa de la vegetación en agostaderos sobrepastoreados tratados con rodillo aireador. Memorias del VI Simposio Internacional de Manejo Pastizales. Universidad Autónoma de Nuevo León-Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. Monterrey, N. L. México. 1p.

Galindo, V. C. F.; R. Jiménez O.; J. N. Rubio V.; R. Rosales S.; O. Limones B.; B. Sánchez, T. 2013. Avances de investigación: efecto de la alimentación de ganado bovino con pasta de higuierilla en Durango, México. Memorias del XXXVIII Congreso Nacional de Buiatría. Acapulco, México. pp. 523-528.

López, H. J.; R. Rosales S.; R. Jiménez O.; O. G. Núñez M.; S. Arellano A.; A. Castillo R. 2012. Potencial forrajero de cereales de grano pequeño en riego, ciclo otoño-invierno, Durango, México. Memoria del XXIV Congreso Nacional y IV Internacional de Fitogenética. Monterrey, N. L. México. p. 77.

## **Folletos**

Reyes, M. F. E.; F. Sánchez A.; F. Meráz D. 2000. Establecimiento de praderas irrigadas para el Valle del Guadiana, Durango. Folleto para productores No. 1. INIFAP-CIRNOC-Campo Experimental Valle del Guadiana. Durango, Dgo. Méx. 8 p.

## **Capítulos en libros y memorias**

Jaffe, W. 1980. Hemagglutinins (lectins). In: I. E. Liener (ed.). Toxic constituents in plant foodstuff. Acad. Press. New York, NY, USA. pp. 73-102.

Kass, M.; J. Benavides; F. Romero; D. Pezo. 1992. Lessons from main feeding experiments conducted at cattle using fodder trees as part of the N-ration. In: Speedy; P. Pugliese (Eds.). Legume tree and other fodder trees as protein sources for livestock. Proceedings of the FAO expert consultation held at MARDI. Kuala Lumpur, Malaysia, FAO. Animal Production and Health Paper No. 102, FAO. Rome, Italy. pp. 161-175.

### **Nombre del archivo**

El archivo Word que sea enviado deberá nombrarse de la siguiente manera: Apellido Paterno del nombre del autor más inicial de nombre(s), guion bajo ( \_ ) y la palabra “oral” o “cartel”, según sea la modalidad que prefiera presentar.

Ejemplo: HerreraE\_Oral.doc (para Herrera Esperanza, que solicita modalidad en Oral).

### **GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN ORAL**

La presentación oral debe elaborarse en formato Microsoft Power Point con la versión Windows más reciente o anteriores.

Debe incluir las secciones: Título, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Conclusiones. El tiempo de presentación oral es de 10 minutos más 2 minutos de preguntas y respuestas. Las presentaciones se podrán leer preferentemente desde dispositivos de almacenamiento USB.

El comité organizador se reserva el derecho de ordenar la secuencia de las presentaciones de ponencias orales, en función de lo que se considere más conveniente para el desarrollo del programa.

### **GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN EN CARTEL**

La presentación en Cartel debe elaborarse en formato vertical con tamaño de 90 x 120 cm. Debe incluir las secciones: Título, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Conclusiones, Literatura citada y opcionalmente, Agradecimientos.

Título centrado con letra mayúscula y en negritas, dejar una línea en blanco.

Nombre del autor (s) Apellidos y Nombre, en mayúsculas y minúsculas, centrados, el nombre del autor que presentará el trabajo en negritas. Usar números superíndices para indicar diferentes instituciones al lado derecho del autor.

Institución (centro y/o universidad), con el número superíndice que le corresponda, del lado izquierdo.

Correo electrónico del autor que presentará el trabajo, debe ser incluido al final de su institución.

Cuadros y Figuras deben ir numeradas progresivamente y mencionadas claramente en el texto del cartel. Los carteles deberán ser leídos con facilidad a una distancia de 1.5 m.

El comité organizador pondrá a disposición del expositor el material necesario para la colocación del cartel, en su paquete de inscripción se le indicará el número de la mampara para su colocación. Es responsabilidad del autor colocar su cartel y retirarlo del área de exposición el mismo día de su presentación.

Los carteles y ponencias cortas serán evaluados por un comité técnico para el concurso de mejor trabajo. El ganador tendrá el reconocimiento (Diploma) de mejor trabajo en su categoría.

ATENTAMENTE

COMITÉ ORGANIZADOR