



XXXV

Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz

Reunión Sustentable Innovando ConCiencia,
una "casa abierta al conocimiento"



Del 25 al 27 de octubre 2023 - Colegio de Postgraduados, Campus Córdoba

CONVOCATORIA 2023

Las Instituciones integrantes del Comité Organizador del evento

INVITAN

A investigadores, docentes, profesionistas, técnicos, estudiantes, productores, funcionarios, proveedores de productos y servicios, así como al público en general, a participar en el evento:

"XXXV Reunión Científica – Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz 2023"

25, 26 y 27 de octubre de 2023

Sede: Colegio de Postgraduados Campus Córdoba y

**Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias Región Orizaba-Córdoba de la
Universidad Veracruzana**

(Carretera Córdoba – Veracruz, km 348.5, Congregación Manuel León, Mpio. de Amatlán de los Reyes, Ver., CP 94953)

MODALIDAD PRESENCIAL

Objetivo

Presentar y divulgar resultados y avances sustantivos de las actividades de investigación, validación y transferencia de tecnología de los sectores agropecuario, forestal, acuícola y pesquero, que propicien la vinculación entre investigadores, productores, profesionales, estudiantes, funcionarios e industriales de dichos sectores, en los ámbitos nacional e internacional.

Mesas de trabajo:

1. Forestal
2. Agrícola
3. Pecuaria
4. Acuícola-pesquero
5. Temas estratégicos
 - 5.1 Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático
 - 5.2 Agroecosistemas
 - 5.3 Desarrollo Rural
 - 5.4 Transferencia de Tecnología

<http://rctveracruz.org>

[@rctveracruzmx](https://www.facebook.com/rctveracruzmx)

Informes@rctveracruz.org



Reunión Científica–Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz

Reunión Sustentable Innovando ConCiencia,
una "casa abierta al conocimiento"



Del 25 al 27 de octubre 2023 - Colegio de Postgraduados, Campus Córdoba

Presentación de trabajos

Los trabajos podrán presentarse en la modalidad oral o cartel y los autores deben indicar la modalidad al enviar su trabajo. Sin embargo, el comité organizador se reserva el derecho de definir el tipo de presentación, lo cual se les notificará con la debida oportunidad.

Solamente se recibirán trabajos en extenso, los cuales deberán elaborarse de acuerdo con las notas para autores, que estarán disponibles en la página oficial del evento (<http://rctveracruz.org>).

Recepción de trabajos

Los trabajos deberán enviarse al correo: trabajos@rctveracruz.org. La fecha límite para la recepción de trabajos será el 16 de junio de 2023. **Solamente se aceptarán trabajos que cumplan con las notas para autores.** Es muy importante que al final del trabajo se incluya el correo electrónico del autor principal o del autor para correspondencia, así como la mesa de trabajo en la que desea participar.

Evaluación y notificación

Los trabajos serán evaluados por un Comité Científico; su aceptación o rechazo será inapelable y se notificará por correo electrónico a partir del 11 de agosto de 2023.

Publicación

Los trabajos aceptados serán publicados como resumen en la memoria del evento con ISSN, como trabajo completo en un libro científico con ISBN y deberán ser presentados en el evento de acuerdo a la modalidad definida. El costo de participación como ponente será de \$800.00 (ochocientos pesos 00/100 MXN), sin importar el número de trabajos aceptados.

Para la publicación y presentación de los trabajos, se deberá hacer el pago de inscripción como ponente en el evento a más tardar el 25 de septiembre de 2023.

Cuenta bancaria para pago de inscripción

El pago de la inscripción deberá depositarse a la cuenta No. 0120405094 de BBVA Bancomer, con clabe interbancaria No. 012840001204050948 a nombre de INST NAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES AGRICOLAS Y PECUARIAS.

Mayor información

Dr. Sergio Uribe Gómez
Teléfonos: 5538718700, extensiones 87814 o 87321
Correo electrónico: informes@rctveracruz.org



NOTAS PARA AUTORES

Los trabajos tendrán una extensión de 10 a 15 páginas.

Usar en todo el escrito letra Times New Roman de 12 puntos, con los márgenes preestablecidos en Word (superior e inferior 2.7 cm e izquierdo y derecho 2.0 cm) e interlineado a 1.5 espacios. El texto debe ir justificado, sin sangría y sin espacio entre párrafos.

Las unidades de medición se escribirán de manera abreviada, de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades.

Los cuadros deben capturarse como **tablas en formato Word** para Windows y las figuras en formato JPG; su información debe ser explicativa por sí misma. Deben colocarse inmediatamente después del párrafo en que se citan, a menos que no exista espacio suficiente, en cuyo caso se colocarán después del párrafo posterior en que se citan.

El título de los cuadros debe ir en la parte superior de éstos, un espacio después del último párrafo. Debe estar escrito con mayúsculas y minúsculas, sin negritas y justificado. Abajo del título debe colocarse una línea horizontal, debajo de la cual se escriben los encabezados o títulos de las características o variables. Debajo de éstas se coloca otra línea horizontal. Después de escribir la información del cuadro se coloca una tercera línea horizontal. No deben utilizarse líneas verticales, ni sombrear áreas. Si es necesario, el tamaño de letra de todo el cuadro pudiera ser un punto menor.

Las figuras (gráficos, fotografías, mapas y esquemas) deben presentarse con simbología y contrastes apropiados. El título debe estar escrito con mayúsculas y minúsculas, sin negritas y justificado, en la parte inferior de la figura, sin sombreado, ni líneas guía.

Las referencias incluidas en el texto del trabajo se escribirán de la siguiente manera: si es autor único, se escribirá el apellido paterno seguido de una coma y el año de publicación (Rodríguez, 2014); cuando son dos autores, se escribirán los apellidos paternos unidos por una "y" seguido de una coma y el año (Johnson y Smith, 2012); en caso de más de dos autores se escribirá el apellido paterno del primer autor seguido de la expresión *et al.*, y el año de publicación (Robles *et al.*, 2009). Todas las referencias incluidas en el texto deben aparecer en el apartado de Literatura Citada y viceversa.

Reunión Científica–Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz

Reunión Sustentable Innovando ConCiencia, una "casa abierta al conocimiento"



Del 25 al 27 de octubre 2023 - Colegio de Postgraduados, Campus Córdoba

Evitar en lo posible el uso de resúmenes y "comunicaciones personales" como referencias, a menos que aporten información esencial no disponible en trabajos completos. Usar de preferencia información de primera mano, como artículos científicos publicados en los últimos 10 años.

El archivo debe guardarse en la versión Word 97-2003.

Los trabajos deben de contener los siguientes apartados: título, autores, resumen, palabras clave, introducción, materiales y métodos, resultados y discusión, conclusiones, agradecimientos (si aplica) y literatura citada; los nombres de éstos deben escribirse con mayúsculas y minúsculas, en negritas, alineados a la izquierda e ir separados con dos espacios del párrafo inmediato anterior, excepto palabras clave, que deben ir separadas con un espacio después del resumen. Después del título de cada apartado se deja un espacio antes de comenzar con el texto, excepto palabras clave, en el que no se deja espacio.

Título: centrado, con mayúsculas y negritas, con nombres científicos en cursivas (con inicial mayúscula en el género y el resto minúsculas; incluir el clasificador sin cursivas) y un máximo de 15 palabras.

Autores: los nombres, seguidos de los apellidos completos, deben escribirse de manera continua, separados con una coma, excepto el penúltimo y último autor, que deben ir separados por una "y". Al final del segundo apellido de cada autor debe colocarse un superíndice numérico, el cual indicará en el pie de la primera página, el nombre completo de la institución de adscripción y el correo electrónico del autor por correspondencia, quien debe distinguirse con un asterisco inmediatamente después del superíndice numérico. No incluir cargos, ni grados académicos.

Resumen: con extensión de entre 300 y 350 palabras, que incluya la información más relevante de los diferentes apartados. Debe ser comprensible por sí mismo, sin necesidad de consultar el escrito en extenso. No incluir cuadros, figuras, ni citas bibliográficas.

Palabras clave: incluir entre tres y cinco, o frases cortas, separadas con una coma, **que no estén incluidas en el título** y sin punto al final. Se colocan en el mismo renglón del título del apartado, después de dos puntos (:).

Introducción: debe contener el estado actual del problema, apoyándose en bibliografía actualizada y pertinente, de preferencia de fácil acceso, así como la justificación del trabajo y los objetivos del mismo.



Materiales y Métodos: indicar la localidad y las características del sitio donde se realizó el estudio y el periodo que abarcó el mismo, materiales, equipos, técnicas, métodos, diseños experimentales y análisis estadístico. De ser necesario incluir referencias bibliográficas para describir la metodología utilizada.

Los subapartados, cuando los haya, irán en negritas, con la primera letra en mayúscula, dejando un espacio de separación con respecto al párrafo anterior. El texto en el subapartado inicia en el renglón inmediato inferior.

Resultados y Discusión: los resultados deben presentarse de forma lógica y objetiva, reservando las interpretaciones para la discusión, en la cual se comparan los resultados obtenidos con otras investigaciones publicadas.

Conclusiones: deben numerarse y enunciarse de manera concisa, en un solo párrafo, en concordancia con los objetivos y resultados del trabajo, y exponerse como hechos probados.

Agradecimientos: se indicarán las expresiones de agradecimiento que se consideren pertinentes a las personas o instituciones que hayan contribuido significativamente con fondos económicos o ayuda profesional.

Literatura Citada: ordenar las citas alfabéticamente sin numerar, dejando un espacio entre ellas y sin sangría. **Se recomienda incluir bibliografía actualizada y pertinente.**





REDACCIÓN DE CITAS BIBLIOGRÁFICAS PARA LOS TRABAJOS

Artículos de revistas científicas

Artículo ordinario

Green, J. M. 2009. Evolution of glyphosate-resistant crop technology. *Weed Sci.* 57:108-117.

García, R. I. y M. Sánchez O. 2005. Influencia del pH del agua sobre la efectividad de varios herbicidas utilizados en caña de azúcar. *Fitosanidad* 9(3):37-40.

Schuster, C. L., D. E. Shoup and K. Al-Khatib. 2007. Response of common lambsquarters (*Chenopodium album*) to glyphosate as affected by growth stage. *Weed Sci.* 55:147-151.

Villar, S. B., O. H. Tosquy V., E. López S. y J. A. Acosta G. 2016. Sangre Maya, variedad de frijol de grano rojo para el estado de Chiapas. *REMEXCA* 7(6):1485-1491.

Más de seis autores

Incluir el nombre de todos los autores cuando éstos sean seis o menos, y en el caso de que sean más de seis, anotar sólo el nombre de los seis primeros y agregar *et al.*

López, S. E., J. A. Acosta G., O. H. Tosquy V., R. A. Salinas P., B. M. Sánchez G., R. Rosales S. *et al.* 2011. Estabilidad de rendimiento en genotipos mesoamericanos de frijol de grano negro en México. *REMEXCA* 2(1):29-40.

Libros y otras monografías

Individuos como autores

Tzotzos, G. T., G. P. Head and R. Hull. 2009. Genetically modified plants: assessing safety and managing risk. Academic Press. Burlington, MA, USA. 244 p.

Castellanos, J. Z., J. X. Uvalle B. y A. Aguilar S. 2000. Manual de interpretación de análisis de suelos y aguas. 2a ed. INCAPA. San Miguel de Allende, Gto., México. 226 p.

Villaseñor, R. J. L. y F. J. Espinosa G. 1998. Catálogo de malezas de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario. Fondo de Cultura Económica. México, D. F. 449 p.

Reunión Científica–Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz

Reunión Sustentable Innovando ConCiencia,
una "casa abierta al conocimiento"



Del 25 al 27 de octubre 2023 - Colegio de Postgraduados, Campus Córdoba

Serrano, A. V., G. Díaz P., A. López L., M. A. Cano G., A. D. Báez G. y E. R. Garrido R. 2006. Estadísticas climatológicas básicas de Chiapas (período 1961-2003). Libro Técnico Núm. 1. SAGARPA. INIFAP. CIRPAS. Campo Experimental Centro de Chiapas. Ocozocoautla de Espinosa, Chis., México. 186 p.

Editores o compiladores como autores

Hernández, A. L. y L. Tavitas F. (eds.). 2016. El arroz en México. Libro Técnico No. 14. SAGARPA. CONACYT. INIFAP. CIRPAS. Campo Experimental Zacatepec. Zacatepec, Mor., México. 531 p.

Organización como autor y editor

IRRI (International Rice Research Institute). 1996. Standard evaluation for rice. Genetic Rice Resources Center. Los Baños, Philippines. 52 p.

Capítulo de libro

Enriquez, Q. J. F., V. A. Esqueda E., N. Francisco N. y F. E. Cab J. 2013. Estrella de África (*Cynodon plectostachyus* Vanderyst). p. 135-140. In: Quero, C. A. R. (ed.). Gramíneas introducidas: importancia e impacto en ecosistemas ganaderos. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco, Edo. de Méx., México.

Folletos

García, A. J. L. 2005. Tecnología para producir arroz de temporal en la región Papaloapan. Folleto Técnico No. 1. SAGARPA. INIFAP. CIRPAS. Campo Experimental Loma Bonita. Oaxaca, México. 63 p.

Congresos o Reuniones

Torres, R. J. A. y B. Burgos H. 2008. Valor de importancia de leguminosas en cercas vivas de la Cuenca del río La Antigua. p. 297-303. In: Memoria de la XXI Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz y I del Trópico Mexicano 2008. Peñuela, Ver., México.

Memorias editadas

Nochebuena, E., I. C. Daniel, B. Alarcón y M. A. Lammoglia. 2011. Fertilidad de vacas y novillonas Beefmaster en pastoreo tropical servidas artificialmente a tiempo fijo. p. 24-33.



In: Elorza, M. P. (ed.). Memoria del IV Congreso Internacional Biológico-Agropecuario. Tuxpan, Ver., México.

Tesis

Martínez, M. D. 2015. Métodos para la rehabilitación de praderas degradadas en el trópico. Tesis de doctorado. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. Montecillo, Texcoco, Edo. de Méx., México. 132 p.

Patente

Bouda, J., M. L. Paasch, R. Dvorak, O. A. K. Yabuta, J. Doubek y H. S. G. Jardón (inventores). 1996. Equipo portátil para obtener y analizar el líquido ruminal y orina. Universidad Nacional Autónoma de México (propietario). México, D. F. Patente 960808. Marzo 1, 1996.

Informe Técnico

López, S. E., O. H. Tosquy V., R. Rodríguez R. y B. Villar S. 2012. Actividades de mejoramiento genético de frijol negro opaco mesoamericano en Veracruz y Chiapas. Informe Técnico del proyecto SAGARPA-CONACYT 2009-109621. Campo Experimental Cotaxtla. Medellín, Ver., México. 12 p.

Programa de cómputo

Smith, F. 1992. Idea Link (computer program) versión 3.12. University of Georgia. Athens, GA, USA.

SAS Institute. 1999. SAS/STAT user´s guide. Versión 8.0. SAS Institute. Cary, NC, USA.

Diccionario y obras de consulta semejantes

De Liñán, C. 2011. Vademécum de agroquímicos de México productos fitosanitarios, nutricionales, orgánicos y otros insumos. 3a ed. Ediciones Agrotécnicas, S. L. Madrid, España. 734 p.

Navarro, P. G. 1982. Diccionario terminológico de ciencias veterinarias y zootecnia (inglés-español). Editorial Científico-Técnica. La Habana, Cuba. 298 p.

Reunión Científica–Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz

Reunión Sustentable Innovando ConCiencia,
una "casa abierta al conocimiento"



Del 25 al 27 de octubre 2023 - Colegio de Postgraduados, Campus Córdoba

Trabajos inéditos

En prensa

Molina, B. R. A., H. Sánchez G., R. Campos G., A. Stanislao A. y J. David M. 2017. Dynamic estimation of greenhouse gas emissions from bovine livestock of Valle del Cauca, Colombia. Acta Agron. 66(3). En prensa.

Bolaños, G. Y., M. A. Bolaños, G., F. Paz P. y J. I. Ponce P. 2017. Estimación de carbono almacenado en bosques de oyamel y ciprés en Texcoco, Estado de México. Terra Latinoam. 35(1). En prensa.

Material electrónico

Artículo de revista en formato electrónico

Giannoulis, K., D. Bartzialis, E. Skoufogianni and N. Danalatos. 2017. Nutrients used efficiency and uptake characteristics of *Panicum virgatum* for fodder production. J. Agric. Sci. <http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/64876/35927> [consultado el 1 de marzo de 2017].

Monografía en formato electrónico

Posos, P. P. 2001. Principales malezas en el cultivo de la caña de azúcar en México. [monografía en CD-ROM]. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Zapopan, Jal., México.

Base de datos en Internet

Oswalt, S. N. and W. B. Smith. 2014. U. S. forest resource facts and historical trends. FS-1035. United States Department of Agriculture. https://www.fia.fs.fed.us/library/brochures/docs/2012/ForestFacts_1952-2012_English.pdf [consultado el 1 de marzo de 2017].

SIAP (Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera). 2017. Producción pesquera por estado. Veracruz. http://www.pesca.siap.gob.mx/produccion/rep_mensual_est_opc_gobmx.php?tipo=0&ani oRep=2016&entidadFed=30 [consultado el 23 de febrero de 2017].