



**UNIVERSIDAD
JUÁREZ
AUTÓNOMA
DE TABASCO**

**V Congreso Internacional de
Agronomía Tropical**

del 27 al 29 de septiembre de 2017

Villahermosa. Tabasco. México



**V Congreso Internacional
de Agronomía Tropical**

ÍNDICE

PROGRAMA GENERAL	3
MESAS DE TRABAJO.....	3
TEMÁTICAS POR MESA DE TRABAJO.....	4
FECHAS.....	5
CUOTAS DE INSCRIPCIÓN	5
ESTRUCTURA, FORMATO Y RECEPCIÓN DE TRABAJOS	6
PRESENTACIÓN DE TRABAJOS.....	7
CONSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN	8
COMPROBANTE DE PAGO	8
INSTANCIAS UNIVERSITARIAS ORGANIZADORAS	8
COMITÉ ORGANIZADOR.....	9
INFORMES.....	9
EJEMPLO DE RESUMEN 1	10
EJEMPLO DE RESUMEN 2	11



**V Congreso Internacional
de Agronomía Tropical**

LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

CONVOCA

A la comunidad científica, especialistas e interesados en la investigación agrícola a participar en el

**V Congreso Internacional de Agronomía
Tropical**

del 27 al 29 de septiembre de 2017

Que se llevará a cabo en el Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza, Zona de la Cultura, de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, bajo el siguiente

PROGRAMA GENERAL

Se desarrollará a través de Conferencias Magistrales y Mesas de Trabajo:

MESAS DE TRABAJO

1. Manejo de Cultivos y Plantaciones
2. Conservación y Manejo de Recursos Naturales
3. Biotecnología, Postcosecha y Transformación de Agroalimentos
4. Extensionismo y Desarrollo Rural



V Congreso Internacional de Agronomía Tropical

TEMÁTICAS POR MESA DE TRABAJO

1. Manejo de Cultivos y Plantaciones

- 1.1 Cultivos básicos
- 1.2 Nutrición vegetal
- 1.3 Protección vegetal
- 1.4 Producción Forestal
- 1.5 Manejo de praderas
- 1.6 Manejo de agroecosistemas
- 1.7 Agricultura de precisión

2 Conservación y Manejo de Recursos Naturales

- 2.1 Fertilidad de suelos
- 2.2 Conservación del suelo
- 2.3 Fitorremediación
- 2.4 Servicios ambientales
- 2.5 Manejo agropecuario del agua
- 2.6 Agricultura orgánica
- 2.7 Sustentabilidad agrícola
- 2.8 Cambio climático

3 Biotecnología, Postcosecha y Transformación de Agroalimentos

- 3.1 Bioenergéticos
- 3.2 Cultivo de tejidos
- 3.3 Ingeniería genética
- 3.4 Mejoramiento genético
- 3.5 Conservación de recursos fitogenéticos
- 3.6 Alimentos de origen animal y vegetal
- 3.7 Alimentos funcionales
- 3.8 Inocuidad agroalimentaria
- 3.9 Postcosecha

4 Extensionismo y Desarrollo Rural

- 4.1 Agricultura de traspato
- 4.2 Desarrollo del sector agrícola
- 4.3 Organización de productores y desarrollo rural
- 4.4 Proyectos agropecuarios



V Congreso Internacional de Agronomía Tropical

BASES DE PARTICIPACIÓN

Los interesados en participar en el congreso deberán llenar el formato de registro disponible en el sitio web del congreso (<http://www.ujat.mx>), y enviarlo al correo congreso2017.ujat@gmail.com

Es **importante** realizar el llenado del formato de registro, es el único medio por el cual se generará la carta de aceptación y constancia(s); así como el programa, memorias, recibos y facturas. En el caso de ponentes, el registro deberá acompañarse del resumen correspondiente.

Una vez recibido el resumen, el Comité Científico evaluará la pertinencia, así como el enfoque disciplinario. Posteriormente, se emitirá un dictamen, que se comunicará a los autores 15 días después de la recepción del trabajo.

FECHAS

<u>Actividad</u>	<u>Fecha límite</u>
Registro y recepción de resúmenes	31 de julio de 2017
Notificación de dictamen de ponencias	15 días después de la recepción del trabajo
Publicación del programa definitivo en la página de la UJAT	4 de septiembre de 2017

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

<u>Categoría</u>	<u>Monto (MXN)</u>
Ponente profesionalista	\$1200.00
Ponente estudiante de posgrado	\$800.00
Ponente estudiante de licenciatura	\$500.00
Asistente profesionalista (no ponente)	\$800.00
Estudiante de posgrado asistente (no ponente)*	\$500.00
Estudiante de licenciatura asistente (no ponente)*	\$200.00

*Solo recibirán la constancia de asistencia.



V Congreso Internacional de Agronomía Tropical

El pago de la cuota de inscripción deberá efectuarse mediante depósito a la cuenta bancaria:

- + **Banco:** BBVA-Bancomer
- + **Nombre:** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
- + **Cuenta No.** 0131324705
- + **Clave interbancaria:** 012790001313247051

Se deberá enviar al correo congreso2017.ujat@gmail.com el comprobante de pago, digitalizado. En caso de ser estudiantes de licenciatura y posgrado además de lo anterior, deberán anexar un documento oficial que los acredite como estudiantes.

ESTRUCTURA, FORMATO Y RECEPCIÓN DE TRABAJOS

Todo trabajo sometido deberá ser inédito y relacionado con las mesas de trabajo del evento. Las contribuciones serán sometidas en la modalidad de **Resumen** y podrán ser presentadas en forma **Oral o Cartel**. En ambas modalidades, la fecha límite para recibir el resumen es el **31 de Julio de 2017**, al correo electrónico congreso2017.ujat@gmail.com. Los trabajos **serán arbitrados y el dictamen se enviará al correo electrónico del autor responsable de la contribución, a mas tardar 15 días después de la recepción del trabajo**. Los resúmenes serán publicados en la memoria digital del V Congreso Internacional de Agronomía Tropical en la fecha del evento.

Las normas para la elaboración del Resumen son las siguientes:

El trabajo debe redactarse a un solo párrafo, en **Microsoft Word 2007 o superior**, hoja tamaño carta, márgenes simétricos de **3.0 cm**, letra tipo **Times New Roman**, texto con interlineado sencillo, y debe contener título, autor(es), adscripción laboral, resumen (**ver ejemplos de Resumen**).

- El **título** del trabajo deberá centrarse y escribirse con mayúsculas, con letra de **12 puntos estilo de fuente negrita** y no debe exceder de 20 palabras. Los nombres científicos con *itálicas*, en mayúsculas y minúsculas. Permitir un espacio interlineal después del título y anotar los autores.



V Congreso Internacional de Agronomía Tropical

- El número de **autores** no debe exceder de 6, poner los nombres completos con **letra de 10 puntos estilo de fuente normal**, sin abreviaturas ni iniciales, los apellidos también deberán unirse con un guión. Separar los autores con una coma (,). No incluir título o grado académico. Permitir un espacio interlineal después autor(es).
- Anotar **adscripción laboral** de autor(es), refenciándolos por medio de un superíndice numérico con autor(es). Enseguida anotar el correo electrónico del autor responsable. Permitir un espacio interlineal y escribir resumen. Usar **letra de 10 puntos estilo de fuente normal**. Permitir un espacio interlineal.
- Escribir el **resumen**, con **letra de 10 puntos estilo de fuente normal**, en un solo párrafo, con un máximo de 250 palabras. Permitir un espacio interlineal y escribir palabras clave.
- Anotar de 3 a 5 **palabras clave** acordes al tema de trabajo de investigación, con mayúsculas y minúsculas, con tamaño de **letra de 10 puntos estilo de fuente normal**.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

El responsable de la contribución debe indicar la forma de presentación: **oral o cartel**. Las sesiones de ponencias libres se programarán de manera simultánea considerando los ejes temáticos, de acuerdo con el número de trabajos y la capacidad de las salas.

Modalidad oral

- Las presentaciones orales se realizarán en Microsoft Power Point versión 2007, de 4 o 5 líneas de texto por párrafo, no presentar las tablas con número excesivo de filas y/o columnas, gráficos sencillos y de excelente calidad evitando un exceso de datos.
- **El tiempo de exposición será de 10 min y 5 min para preguntas** (tiempo controlado).
- El Comité organizador proporcionará el equipo necesario para la presentación (únicamente videoprojector, computadora, pantalla y señalador).
- Es responsabilidad del ponente entregar al responsable de la sala el archivo de su ponencia antes del inicio de la sesión de la mesa de trabajo y presentarse 15 minutos antes de su ponencia.



V Congreso Internacional de Agronomía Tropical

Modalidad cartel

- Los carteles deben medir 90 cm de ancho y 120 cm de altura, incluyendo fotografías, dibujos, esquemas, gráficos o tablas y los textos debe ser breves y claros. La tipografía será de 10 mm ó 30 puntos o de mayores dimensiones.
- Título en mayúsculas, negritas y centrado, los autores deben estar en mayúsculas y minúsculas con cursivas, poner un superíndice numérico, el cual debe relacionarse con la dirección de adscripción.
- El autor responsable de la presentación debe permanecer junto al cartel el tiempo que se establezca en el Programa del evento.
- El Comité Organizador garantiza el espacio de los carteles (mamparas de las dimensiones especificadas). Se empleará únicamente cinta adhesiva de doble cara para fijar los carteles. Cualquier daño a las mamparas por parte de los ponentes será asumido por los mismos.

CONSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN

En las constancias, los nombres del ponente y autores aparecerán en el orden en que se registraron en el formato de registro.

Solo se generará constancia de participación a los autores que hayan realizado el pago correspondiente, así como la presentación de su trabajo según su modalidad (oral o cartel), en los horarios, lugar y fecha programado.

COMPROBANTE DE PAGO

Los ponentes o asistentes que requieran **comprobante fiscal** (factura) por concepto de inscripción, deberán proporcionar los datos requeridos. Se aclara que la factura se generará el día del evento, previa presentación del recibo de pago.

Los participantes que sólo requieran **recibo de pago**, deberán indicarlo en el registro.

INSTANCIAS UNIVERSITARIAS ORGANIZADORAS

División Académica de Ciencias Agropecuarias

Programa Educativo de Ingeniería en Agronomía

Programa Educativo de Maestría en Ciencias Agroalimentarias



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



DIVISIÓN ACADÉMICA DE
CIENCIAS AGROPECUARIAS

V Congreso Internacional de Agronomía Tropical

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. César Márquez Quiroz

Dr. Juan de Dios Mendoza Palacios

Dr. Rodolfo Osorio Osorio

Dr. José Javier Huijara Vasconcelos

Dr. Efraín de la Cruz Lázaro

M.C Jaime Gabriel Cazares Camero

INFORMES

División Académica de Ciencias Agropecuarias

Km 25 Carretera Villahermosa-Teapa, R/A La Huasteca segunda sección. Villahermosa,
Centro. Tabasco. C.P 86280. Tel: +52 (993) 358-15-00, Ext. 6604 o 6607.

Correo electrónico: congreso2017.ujat@gmail.com

Facebook: <http://fb.me/VCIAT.UJAT> Página web: <http://ujat.mx>



V Congreso Internacional de Agronomía Tropical

EJEMPLO DE RESUMEN 1

USO DE RAPD'S PARA ESTIMAR LA VARIABILIDAD GENÉTICA DEL NANCHE EN TABASCO, MÉXICO

Eusebio Martínez-Moreno¹, Julia María Lesher-Gordillo², Guillermo Castañón-Nájera², Efraín de la Cruz-Lázaro¹ y Yazmín Hernández-Díaz³

¹División Académica de Ciencias Agropecuarias, Km 25 Carretera Villahermosa-Teapa, Ra. La Huasteca 2^a Sección, ²División Académica de Ciencias Biológicas, ³Egresada de la Licenciatura en Biología, División Académica de Ciencias Biológicas, km 0.5 Carretera Villahermosa-Cárdenas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Correo autor responsable: guillermo_corazon_valiente@hotmail.com

RESUMEN. En el sureste de la República Mexicana se encuentra en forma silvestre o semicultivada el nanche [*Byrsonima crassifolia* (L.) H.B.K.]. No obstante la importancia que tiene el fruto de este árbol, a la fecha sólo se reporta en México un estudio molecular. Por lo anterior, el propósito de la presente investigación fue estudiar la variabilidad genética de árboles de nanche que se encuentran creciendo en forma silvestre y semicultivada en el estado de Tabasco, México. La determinación molecular se realizó en el Laboratorio de Genómica de la División Académica de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, usando la técnica de RAPD's (Polimorfismo Amplificado Aleatoriamente de ADN). De los seis oligonucleótidos evaluados sólo cuatro amplificaron en promedio 2.3 bandas cada uno, y de éstos, tres mostraron polimorfismo. El análisis por el método de Dice detectó cuatro grupos, y el valor del coeficiente de correlación cofenética fue de 0.82, lo que indica una buena agrupación del material evaluado.

Palabras clave: Recursos genéticos, marcadores moleculares, *Byrsonima crassifolia* (L.) H.B.K, diversidad genética.



V Congreso Internacional de Agronomía Tropical

EJEMPLO DE RESUMEN 2

DAÑOS DEL ESCARABAJO *Myochrous* spp. (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) CON RELACIÓN AL PERIODO DE DESARROLLO DE FRUTOS DE BANANO

Rodolfo Osorio-Osorio¹, Arturo Martínez-Morales, Luis Ulises Hernández-Hernández y Efraín de la Cruz-Lázaro

División Académica de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Km. 25 Carr. Villahermosa-Teapa, Centro, Tabasco, México. Correo autor responsable: rodolfo.osorio@ujat.mx

RESUMEN. El escarabajo escarificador *Myochrous* spp. (Coleoptera: Chrysomelidae) es una nueva plaga en el área bananera de Teapa, Tabasco, México. Este insecto causa raspaduras sobre la epidermis de frutos, deteriorando la calidad estética y consecuentemente, mermas de rendimiento en la empacadora. El objetivo del presente trabajo fue evaluar los niveles de daño que ocasiona este escarabajo a través de todo el periodo de desarrollo de los racimos de banano en campo, con la finalidad de establecer el periodo crítico para el control de esta plaga. Los experimentos se realizaron en dos plantaciones de banano Enano Gigante *Musa* AAA Cavendish localizadas en Teapa, Tabasco, de Septiembre a Diciembre de 2013. De acuerdo con los resultados, el escarabajo *Myochrous* causó daño durante todo el periodo de desarrollo de los frutos de banano; no obstante, los daños fueron significativamente mayores entre las semanas tres y siete después de iniciada la formación del racimo. Dada la voracidad de esta plaga, es recomendable proteger los racimos de banano durante todas sus etapas de desarrollo.

Palabras Clave: Banana, *Musa*, *Myochrous* spp.