

# **El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) a través de la Secretaría Académica y la Coordinación de Investigación**

## **Convocan**

A todas las instituciones educativas del estado de Jalisco relacionadas con el área biológica y agropecuaria, y a los profesores y estudiantes que los auxilian en sus investigaciones, a participar en la

## **XXVI SEMANA NACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

que se llevará a cabo del 23 al 27 de noviembre de 2015, en el auditorio Dra. Luz María Villarreal de Puga del CUCBA, de las 9 a las 13 horas.

Dicha participación consistirá en la presentación de resultados de las investigaciones que se concluyeron en este o el año pasado, aunque ya se hayan presentado en otros foros, así como los proyectos de investigación vigentes con resultados preliminares que merezcan ser dados a conocer e incluso, propuestas de investigación con el propósito de captar la atención de estudiantes deseosos de participar en ellas.

## **Bases**

Las presentaciones se harán mediante carteles cuyas dimensiones serán de 90 × 120 centímetros o menos, en sentido vertical (Retrato). Se recomienda utilizar más imágenes que texto, pero recuerden que el cartel es un artículo en sí mismo y por tanto, contará con las partes que componen a ese documento (Introducción, Objetivo, Materiales y Métodos, Resultados y Conclusiones). Los autores deberán estar presentes el día y la hora que les corresponda su exposición, de acuerdo al programa que se hará del conocimiento una semana antes del foro para que brinden las explicaciones pertinentes y respondan a las preguntas del auditorio.

El resumen se redactará usando Word como procesador de textos. Por favor, use la fuente Georgia de 12 puntos y dé al texto el mínimo de formato. Use *cursivas* sólo donde sea necesario.

Los resúmenes, para su inclusión en el programa electrónico deberán estar compuestos con los mismos apartados de un artículo y cuya extensión no exceda las 350 palabras (**NO** incluir en el recuento al título, ni los autores ni el lugar de adscripción). Se recomienda ser concreto en la presentación y construirse con frases cortas. Se aconseja no poner referencias bibliográficas, gráficos o cuadros. Sólo se aceptarán aquellos en donde los nombres de los autores no contengan abreviaturas ni falte el segundo apellido, excepto aquellos que lo justifiquen; así como sus direcciones de adscripción y correo electrónico del responsable. La cantidad de autores dependerá de la naturaleza de la investigación, pero en ningún caso excederá de cuatro; por tanto, se recomienda incluir sólo aquellos que tengan una participación meritoria. Es necesario que al menos uno de los autores sea un estudiante. Un ejemplo de un resumen completo se muestra a continuación:

Efecto de Enerplant, Miel de Abeja y Pro Más Caña en la calidad de frutos de fresa (*Fragaria* × *ananassa* Duch)

Edgard Rafael Vázquez Aréchiga, María Luisa García Sahagún, José Luis Martínez Ramírez y Salvador González Luna

Departamento de Producción Agrícola, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ing. Ramón Padilla Sánchez No. 2100 La Venta del Astillero, Zapopan, 45110, Jalisco, México  
Correo-e: mgarcia@cucba.udg.mx

Con el propósito de evaluar el efecto de la aplicación de productos comerciales que contienen azúcares (oligosacáridos) en la calidad de frutos de fresa (*Fragaria* × *ananassa* Duch, variedad Whitney), se llevó a cabo una investigación en la localidad de Jocotepec, Jalisco en 2008. Los productos evaluados fueron: *Enerplant*, *Miel de Abeja* y *Pro Más Caña*, también se incluyó un testigo sin ninguna aplicación. El experimento se estableció en un diseño en bloques al azar con cuatro repeticiones. Las evaluaciones de calidad se realizaron en el Laboratorio de Fisiología y

Manejo Poscosecha del CUCBA. Las variables que se analizaron en los frutos de fresa cosechados en madurez hortícola (fruto completamente rojo) fueron: Peso con cáliz, peso sin cáliz, diámetro polar y ecuatorial, pH, porcentaje de ácido cítrico, sólidos solubles totales (SST), firmeza, color (a, b, L, ángulo °Hue y Chroma) y vitamina C. Se evaluaron veinte frutos de cinco plantas por cada tratamiento, en cada cosecha. Se realizó un análisis de varianza y como prueba de comparación de medias se empleó Tukey ( $P \leq 0.05$ ). Se encontró que no hubo diferencia significativa ( $P \leq 0.05$ ) para el efecto de tratamientos en las variables: diámetro polar, diámetro ecuatorial, pH, porcentaje de ácido cítrico y vitamina C. En cambio, se obtuvieron diferencias significativas ( $P \leq 0.05$ ) entre los tratamientos evaluados para la variable firmeza y color (ángulo °Hue). El tratamiento *Pro Más Caña* generó en la fresa los valores de firmeza más altos (54 g.f), seguido de la Miel de Abeja (52 g.f) y Enerplant (50 g.f). En el caso del color (ángulo °Hue) el Enerplant produjo frutos con color rojo intenso (30.33). Los resultados del efecto de la interacción tratamiento  $\times$  cosecha presentaron diferencias significativas ( $P \leq 0.05$ ) en la firmeza y el diámetro ecuatorial. Para el caso de firmeza los mejores tratamientos fueron: primera cosecha (Pro Más Caña), segunda cosecha (Miel de Abeja), tercera cosecha (Pro Más Caña y Miel de Abeja), cuarta cosecha (Pro Más Caña, Enerplant y Miel de Abeja). Por lo anterior se puede concluir que los oligosacáridos influyeron en algunos parámetros de calidad de la fresa.

La fecha límite para la recepción de los resúmenes será el día 21 de octubre de 2015, sin excepción.

### **Tenga en consideración lo siguiente**

- No se aceptarán trabajos de última hora, porque extienden y complican el trabajo de organización y presentación de carteles.
- No se aceptarán títulos de trabajos a presentar sin su respectivo resumen.

En función de las contribuciones recibidas, se establecerá un calendario para su presentación dentro de las fechas y horario indicado.

Está por demás decir que si un documento no está formateado como se indica arriba, será rechazado en automático y se notificará al autor.

Se solicita a los maestros del CUCBA que imparten materias en esos días, apoyar la difusión y participación, asistiendo con sus estudiantes a este foro que en los últimos diecisiete años ha probado ser una herramienta útil en la formación académica de los alumnos y para dar a conocer a la comunidad y a la sociedad, los resultados de los trabajos de investigación que se realizan en nuestro centro universitario.

Cualquier duda será aclarada por un servidor a las extensiones 3105 y 3229 (directa) o a la dirección electrónica: [servando.carvajal@cucba.udg.mx](mailto:servando.carvajal@cucba.udg.mx)

*En este año, como en los anteriores, su participación y asistencia harán la diferencia.*

**NOTA:** Posterior al foro, el Consejo Editorial del CUCBA hará una selección de aquellos trabajos que consideren deban formar parte de la memoria del foro titulada «Progreso en las Ciencias Biológicas y Agropecuarias 2015», que se dará a la luz a más tardar en abril de 2016.