



UNIVERSIDAD · AUTÓNOMA  
DE · BAJA · CALIFORNIA

# Universidad Autónoma de Baja California Instituto de Ciencias Agrícolas



Facultad de  
Ingeniería y  
Negocios  
San Quintín

# XXVI Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas

Gestión del agua y seguridad alimentaria ante el escenario de cambio climático



26 y 27 de Octubre de 2023

Sede: Centro de Convenciones del Hotel Calafia  
Mexicali, Baja California, México.

## Temáticas

- Agua y suelo
- Agricultura orgánica
- Biotecnología
- Economía agrícola
- Horticultura
- Inocuidad agrícola
- Parasitología agrícola
- Producción de cultivos

## Actividades

- Conferencias magistrales
- Simposios
- Presentaciones orales y en carteles
- Premiación a los mejores carteles
- Cursos y talleres
- Exposición comercial y vinícola
- Actividad cultural

## Comité organizador

Dra. Silvia Mónica Avilés Marín  
Presidente

Dr. Roberto Soto Ortiz  
Secretario

Dra. María Isabel Escobosa García  
Dr. Juan Gabriel Brigido Morales  
Logística

Envío de trabajos hasta el 01 de septiembre del 2023

Email para información y envío de ponencias: [congreso.agricolas.ica@uabc.edu.mx](mailto:congreso.agricolas.ica@uabc.edu.mx)

[http://ica.mx.l.uabc.mx/congresos\\_/Ciencias\\_Agricolas/XXVI\\_CICA.html](http://ica.mx.l.uabc.mx/congresos_/Ciencias_Agricolas/XXVI_CICA.html)



# **XXVI CONGRESO INTERNACIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS**

**“GESTIÓN DEL AGUA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA ANTE  
EL ESCENARIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO”**

**26 y 27 de octubre de 2023**

**Centro de Convenciones del Hotel Calafia  
Mexicali, Baja California, México**

## **ACTIVIDADES**

- **CONFERENCIAS MAGISTRALES**
- **SIMPOSIOS**
- **PRESENTACIONES ORALES Y EN CARTELES**
- **PREMIACIÓN A LOS MEJORES CARTELES**
- **CURSOS Y TALLERES**
- **EXPOSICIÓN COMERCIAL Y VINÍCOLA**
- **ACTIVIDAD CULTURAL**

## **TEMÁTICAS**

- **AGUA Y SUELO**
- **AGRICULTURA ORGÁNICA**
- **BIOTECNOLOGÍA**
- **ECONOMÍA AGRÍCOLA**
- **HORTICULTURA**
- **INOCUIDAD AGRÍCOLA**
- **BIOLOGÍA MOLECULAR**
- **PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA**
- **PRODUCCIÓN DE CULTIVOS**



### PRESENTACIÓN

La Universidad Autónoma de Baja California, a través del Instituto de Ciencias Agrícolas, tiene el honor de extenderle una cordial y atenta invitación al XXVI Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas, que se realizará el 26 y 27 de octubre del 2023, en modalidad presencial, en la ciudad de Mexicali, Baja California, México.

La presente edición del congreso se realiza en colaboración con Universidades e Instituciones del Noroeste y Occidente de México, además de la participación de otros Centros de Investigación Públicos y Privados a nivel nacional e internacional.

Los objetivos de este evento se enfocan en abordar aspectos de los avances y desarrollo tecnológico en las ciencias agrícolas, promover la difusión e intercambio del conocimiento de la investigación científica, técnica y experiencias de productores en temas de interés agrícola y áreas relacionadas, incentivar las sinergias entre los sectores agrícolas e instituciones participantes, a fin de hacer frente a los retos sobre la disponibilidad de recursos hídricos, sequías, degradación de los suelos, incremento en los costos de producción por los insumos químicos, ante el escenario del cambio climático, entre otros. Se propicia converger en las estrategias y acciones para trascender a cambios en los paradigmas de la agricultura convencional hacia una visión más integral, multidisciplinaria y sostenible en el manejo agronómico, que permita la gestión y manejo más eficiente de los recursos hídricos, edáficos y biodiversidad, a fin de garantizar la seguridad alimentaria y mitigar el impacto al ambiente.

El evento está dirigido a investigadores, profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado, egresados, emprendedores, funcionarios, productores y público en general.

Los esperamos con gusto en el XXVI Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas 2023, en la cálida hospitalidad de la ciudad de Mexicali, con su tradicional gastronomía, turismo y bellos paisajes, sean cordialmente bienvenidos.

### ATENTAMENTE

### Comité Organizador

### XXVI Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas



### ENVÍO DE RESÚMENES EN EXTENSO

El envío de resúmenes en extenso, consisten en trabajos de investigación inéditos, para presentación en modalidad oral o cartel, el envío y registro se realizará en la página oficial del congreso

- [http://ica.mx/uabc.mx/congresos/Ciencias\\_Agricolas/XXVI\\_CICA.html](http://ica.mx/uabc.mx/congresos/Ciencias_Agricolas/XXVI_CICA.html)

Los resúmenes en extenso podrán ser publicados en los formatos siguientes:

#### 1. Número Especial en la Revista Agroproductividad

- Los autores interesados en que su trabajo sea considerado para ser publicado en el número especial sobre “Avances de la Agricultura Sostenible y Cambio Climático” en la revista Agroproductividad (Índice CONAHCYT) deberán atender los lineamientos siguientes:
  - Solicitar su participación en el número especial al momento de registro de su trabajo
  - El Comité organizador realizará un primer arbitraje al trabajo propuesto para su publicación en el número especial, en caso de ser seleccionado, se deberá **cubrir la cuota de inscripción al congreso por monto de \$ 2,500.00**. El pago de esta cuota le dará derecho al registro en el programa oficial del evento y la presentación en forma Oral o en Cartel. Asimismo, dará derecho a los autores a la publicación de un resumen en español en las memorias del evento, en formato de libro, con registro ISBN.
  - Una vez cubierta la cuota indicada, el trabajo se enviará a la revista Agroproductividad, para seguir el correspondiente proceso editorial de la revista.
  - El trabajo será publicado en idioma inglés, de acuerdo a los lineamientos editoriales indicados por la revista, los cuales pueden ser consultados en la página electrónica de la misma, en el enlace siguiente: <https://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad>
  - Además de cubrir la cuota del evento, se deberá cubrir los costos de publicación en el número especial y serán los que indica la revista, de acuerdo a lo siguiente:
    - Cuota por publicación: \$7,000.00 (Siete mil pesos 00/100 MN)
    - Traducción al inglés (si es necesario), depende del número de páginas
  - El Comité Editorial de la Revista Agroproductividad comunicará oportunamente y por escrito al ponente la aceptación de su trabajo en el número especial.
  - La fecha límite de recepción de trabajos para publicación en el número especial es el **23 de junio de 2023**
  - La fecha límite para recibir el pago de la cuota es el **28 de junio de 2023**.



### 2. Memorias del Congreso en formato de libro (ISBN)

Las memorias del congreso serán publicadas en un Libro en Formato Electrónico sobre “Tópicos de Agricultura Sostenible y Cambio Climático” con ISBN. La fecha límite para la recepción de trabajos para su publicación en la memoria del evento, en las modalidades oral y cartel, es el **1 de septiembre de 2023**.

Los trabajos enviados tendrán una extensión máxima de 5 cuartillas, para ambas modalidades (oral o cartel). Las especificaciones se indican en la sección “Normas para la elaboración de trabajos”. Por favor, asegúrese que el documento enviado cumpla totalmente con las normas establecidas por el Comité Científico, de no ser así, el trabajo NO será considerado para su revisión e inclusión al evento.

El archivo de Word que sea enviado deberá nombrarse de la siguiente manera:

Apellido Paterno del primer autor más inicial de su nombre (s), guion bajo (\_), seguido de palabra “Oral” o “Cartel” según la modalidad deseada. Ejemplo: SánchezF\_Oral.doc para Sánchez Francisco, que solicita modalidad en forma Oral. Asimismo, deberá llenar todos los campos del registro, según corresponda a la modalidad en la que desea participar. El comité del congreso se reserva el derecho de cambiar la modalidad de presentación seleccionada.

El pago de la inscripción se realizará una vez aceptado el trabajo, los autores pueden realizar el pago hasta el **29 de septiembre 2023 (se concederá un descuento por pago temprano hasta el 15 de septiembre)**, en caso de no realizarse el pago en la fecha establecida, los trabajos tendrán que ser retirados del Programa del Congreso.

Las constancias de participación en modalidad oral y cartel se elaborarán en formato electrónico y estarán disponibles posterior al evento en la página electrónica del congreso. En el caso que ninguno de los autores registrados en el trabajo se presente el día de la exposición, la presentación de la ponencia (oral o cartel), se cancelará (sin derecho a la devolución del importe de inscripción). No se harán modificaciones en la programación de las exposiciones.



## NORMAS EDITORIALES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS RESÚMENES EN EXTENSO

### Formato de Texto

El escrito deberá tener una extensión mínima de tres y máxima de cinco cuartillas (modalidad oral o cartel), incluyendo cuadros, figuras y literatura citada. Deberá elaborarse con el procesador de palabras Microsoft Word (con extensión .doc), en hoja tamaño carta (21.5 x 27.0 cm) con márgenes de 2.5 cm por los cuatro lados, texto con tipo de letra Arial No. 11, a espacio 1.5, justificado, sin sangrías, y a una columna.

### Título

Letra Arial tamaño 13, mayúsculas, negritas, y centrado.

### Autores

Letra Arial tamaño 12, centrados. Apellidos y Nombre, el nombre del autor que presentará el trabajo en negritas. Para indicar diferentes Instituciones use superíndices numéricos en el lado derecho de cada autor.

Nota: Verificar que el título y los autores estén completos y correctamente escritos.

### Adscripción

Letra Arial tamaño 10, centradas, no itálicas. Centro o Universidad, con el número superíndice, que corresponda, del lado derecho. El correo electrónico del autor que presentará el trabajo debe ser incluido al final de su Institución.

### Secciones

El trabajo debe incluir Resumen, palabras claves, Abstract, keywords, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión, Conclusiones y Referencias. Títulos de las secciones escritos Tipo oración, en negritas, letra Arial tamaño 11, centrados, dejando un renglón entre sección y sección.

### Resumen y Abstract

Con un máximo de 250 palabras, un solo párrafo, se debe incluir la información clara y concisa de la importancia del trabajo, objetivos, materiales y métodos, resultados, discusión y conclusiones relevantes del trabajo.



### Palabras clave

Escritas en tipo oración, en *itálica*, preferentemente que sean diferentes a las contenidas en el título, entre tres y cinco palabras clave, en orden alfabético.

### Introducción

Mencionar la importancia del trabajo, antecedentes y objetivo del trabajo.

### Materiales y Métodos

Indicar las variables evaluadas, tratamientos, frecuencia, duración, condiciones, métodos utilizados, diseño experimental y análisis estadístico.

### Resultados y Discusión

Presentar los resultados relevantes en cuadros o figuras debidamente numerados, con la finalidad de mostrar lo más claro posible la información obtenida y la explicación de dichos resultados.

- **Cuadros y Figuras**

Letra Arial tamaño 10, título de cuadro en la parte superior, título de la figura en la parte inferior. Incluirlos dentro del texto que corresponda, centrados, sin texto en torno a los mismos. Imágenes en blanco y negro o color, preferentemente en formato PNG, JPG, GIF, BMP O TIFF, no debe exceder los 300 kb. En caso de colocar una leyenda debajo de los cuadros o figuras ésta deberá ser letra Arial tamaño 8 (se muestra un ejemplo).

**Cuadro 1. Formato para la elaboración de cuadros y figuras**

Elementos de edición	Especificación
Líneas	Solo horizontales
Títulos	En negrita
Tamaño de letra	10
Título de cuadros	Parte superior
Título de figuras	Parte inferior
Color	Si
Formato gráficos y cuadros	En Microsoft Office Excel o Word (versión 2003 en adelante)
Formato imagen	JPG, MBP, TIFF máximo 300kb

Leyendas tamaño 8

### Conclusiones

Deben ser congruentes con el objetivo del trabajo, presentar de una manera clara y precisa las magnitudes, relaciones entre variables del proceso evaluado, que hayan resultado más relevantes en el estudio.

### Bibliografía

Letra Arial tamaño 10, espacio sencillo, sangría francesa (0.5 cm), en orden alfabético. Se deberán de escribir de acuerdo con el formato APA séptima edición.

(Consulta en: <https://normas-apa.org/wp-content/uploads/Guia-Normas-APA-7ma-edicion.pdf>)

### Información complementaria

- **Citas en el texto**

El estilo APA utiliza el sistema Harvard de autor-fecha para las citas en el texto. (<https://normas-apa.org/wp-content/uploads/Guia-Normas-APA-7ma-edicion.pdf>).

Ejemplos:

Un autor: **(Lal, 2006)**

Dos autores: **(Huang y Fan, 2013)**

3, 4 o 5 autores: Siempre abreviar utilizando la palabra et al. luego del nombre del primer autor (a menos que hacerlo cree ambigüedad). Para evitar ambigüedades debemos escribir la cantidad de apellidos necesarios para que se logre distinguir las obras y luego et al. **(Nielsen et al., 2010)**.

- **Bibliografía (ejemplos)**

#### Libro

Alcántar-González G., Trejo-Télez L. I., Gómez-Merino F. C. 2016. Nutrición de cultivos. Texcoco, Mexico: Colegio de Postgraduados.

#### Artículo de revista impresa

Fernández-Ojeda P. R., Acevedo D.C., Villanueva-Morales A., Uribe-Gómez M. 2016. Estado de los elementos químicos esenciales en suelos de los sistemas natural, agroforestal y monocultivo. Revista mexicana de ciencias forestales, 7(35), 65-77.





### Artículo de revista electrónica (con DOI)

Padilla-Romero, A., & Hernández-Juárez, M. (2023). Cambio de uso de suelo por la construcción del NAICM en Texcoco, Estado de México. *Terra Latinoamericana*, 41,1-15. e1608. <https://doi.org/10.28940/terra.v41i0.1608>

### Artículo de revista electrónica (sin DOI)

Challenger, Antony; Bocco, Gerardo; Equihua, Miguel; Chavero Lazos, Elena, y Maass, Manuel (2014). "La aplicación del concepto del sistema socio-ecológico: Alcances, posibilidades y limitaciones en la gestión ambiental de México". *Investigación Ambiental*, 6(2), pp. 1-21. Recuperado de <http://www.revista.inecc.gob.mx/article/view/227>

### GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN EN MODALIDAD ORAL Y CARTEL

#### Presentación en Modalidad Oral

La presentación oral debe elaborarse en Microsoft Power Point. Debe incluir las secciones: Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión, Conclusiones. Utilizar el contraste de colores entre el color del texto y el de los gráficos y el fondo para una mejor apreciación de la información presentada. El tiempo de presentación oral es de 12 minutos más 3 minutos de preguntas.

#### Presentación en Modalidad en Cartel

La presentación en Cartel debe elaborarse en formato vertical con tamaño de 90 × 120 cm. Debe incluir las secciones: Título, Autores, Adscripción, Correo electrónico del autor, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión, Conclusiones, Referencias y opcionalmente, agradecimientos.

- **Título** centrado con letra mayúscula y en negritas
- **Nombre del autor (s)** Apellidos y Nombre, en mayúsculas y minúsculas, centrados, el nombre del autor que presentará el trabajo en negritas, use números en superíndice para indicar diferentes Instituciones al lado derecho de cada autor.
- **Adscripción** (Centro 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.

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Las cuotas de inscripción al evento son las siguientes:

MODALIDAD	INSCRIPCIÓN TEMPRANA	INSCRIPCIÓN REGULAR
<b>PONENTES</b>	<b>Al 15 de septiembre</b>	<b>Del 16 al 29 de septiembre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponente (oral/cartel)</li> </ul>	\$ 2,500.00	\$ 3,000.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponente estudiante (oral/cartel)</li> </ul>	\$ 1,000.00	\$ 1,500.00
<b>ASISTENTES</b>	<b>Al 19 de octubre</b>	<b>Del 20 de octubre a la fecha del evento</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistente general</li> </ul>	\$ 1,000.00	\$1,500.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistente estudiante</li> </ul>	\$ 500.00	\$ 1,000.00

- Las cuotas de Inscripción son en pesos mexicanos (MXN)
- Estudiantes con credencial vigente

Solo se considerará un trabajo en modalidad oral o cartel por cuota de inscripción.

### FORMA DE PAGO

El pago de inscripción deberá realizarse **mediante transferencia bancaria de lunes a viernes de 9 am a 3 pm horario de la Ciudad de México** a la cuenta siguiente:

Banco HSBC  
 Titular: **Patronato de UABC**  
 Número de cuenta: **4100171165**  
 CLABE: **021020041001711659**

Es necesario considerar que no aplica depósitos ni pagos en ventanilla, o pagos fuera del horario indicado, para evitar contratiempos en el registro.

En el caso de los ponentes, el comprobante de pago se deberá subir en la página que se indique al momento de la aceptación del trabajo, o al momento del registro en plataforma, según sea el caso.

### FACTURACIÓN

Si se requiere factura, se deberá indicar en el formulario correspondiente y se deberá capturar correctamente todos los datos de facturación.

**Se solicita atentamente realizar la transferencia de**

**Lunes a viernes de 9 am a 3 pm horario de la ciudad de México**

Nota: No se realizarán cambios en el Concepto de Facturación que marca el evento

### FECHAS IMPORTANTES

Envío de trabajos	Fecha límite de envío
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Publicación en número especial</b></li> </ul>	<b>23 de junio de 2023</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Publicación en memorias</b></li> </ul>	<b>1° de septiembre de 2023</b>
Pago de inscripción	Fecha límite de pago
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pago para número especial</b></li> </ul>	<b>28 de junio de 2023</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pago para publicación en memorias</b></li> </ul>	<b>29 de septiembre de 2023</b>

### HOTEL SEDE

#### Hotel Calafia

<https://www.araizahoteles.com/calafia>

Las actividades del congreso se realizan en el Centro de Convenciones del Hotel Calafia, ubicado en la zona turística de la ciudad de Mexicali.

Se ofrecen las siguientes tarifas preferenciales:

#### Hotel Calafia

Tipo de Habitación	*Tarifa evento SOLO HABITACION
<b>Estándar</b> (Sencilla o Doble)	*\$920.00 MXN
<b>Ejecutiva</b> (Sencilla o Doble)	*\$1,020.00 MXN

\*Tarifas más el 8% de IVA + 5% IMP S/HOSP, Persona Extra \$250.00MXN a partir del 3er ocupante

#### Incluye:

\*Precio desayuno Buffet \$200.00 MXN adicional a la tarifa por persona aplica solamente reservando tarifa con desayuno (Precio Regular \$299.00 MXN)

\*Internet WiFi sin costo en todas las áreas del Hotel.

#### Hotel Araiza (Opcional)

<https://www.araizahoteles.com/es/araiza>

A 500 m del Hotel Sede

Se ofrecen las siguientes tarifas preferenciales:

#### Hotel Araiza

Tipo de Habitación	*Tarifa evento SOLO HABITACION
<b>Estándar</b> (Sencilla o Doble)	*\$1,420.00 MXN
<b>Ejecutiva</b> (Sencilla o Doble)	*\$1,520.00 MXN

\*Tarifas más el 8% de IVA + 5% IMP S/HOSP, Persona Extra \$440.00MXN a partir del 3er ocupante

### Incluye:

- \*Precio en desayuno Buffet \$280.00 MXN adicional a la tarifa por persona aplica solamente reservando tarifa con desayuno (Precio Regular \$375.00 MXN).
- \*Transportación Hotel–Evento–Hotel (Previa reservación y sujeta a disponibilidad).
- \*Internet WiFi sin costo en todas las áreas del Hotel.

### Restricciones

- Las tarifas antes descritas estarán disponibles hasta la fecha 20 de septiembre 2023.
- Para hacer valida dicha tarifa, deberán estar pagadas o garantizadas antes de la fecha citada.
- Posterior a la fecha indicada, se ofrecerán tarifas públicas y sujeto a disponibilidad.
- Para más información, consultar la sección “Hoteles Sede” en la página oficial del congreso.

### COMITÉ ORGANIZADOR

**Dra. Silvia Mónica Avilés Marín**

**Presidente**

**Dr. Roberto Soto Ortíz**

**Secretario**

**Dra. María Isabel Escobosa García**

**Dr. Juan Gabriel Brigido Morales**

**Logística**

### INFORMES

<b>Correo</b>	congreso.agricolas.ica@uabc.edu.mx
<b>Página web</b>	<a href="http://ica.mx/uabc.mx/congresos/Ciencias_Agricolas/XXVI_CICA.html">http://ica.mx/uabc.mx/congresos /Ciencias Agricolas/XXVI CICA.html</a>
<b>Teléfono</b>	+52 (686) 523-00-79 / 523-00-88
<b>Redes sociales</b>	Facebook XXVI Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas

### DIRECTORIO

**Dr. Luis Enrique Palafox Maestre**

**Rector**

Universidad Autónoma de Baja California

**Dr. Jesús Adolfo Soto Curiel**

Vicerrector Campus Mexicali

**Dr. Daniel González Mendoza**

**Director**

Instituto de Ciencias Agrícolas

**Dra. Olivia Tzintzun Camacho**

**Subdirectora**

Instituto de Ciencias Agrícolas

**M.A. Delia Edith Martínez Vázquez**

**Administradora**

Instituto de Ciencias Agrícolas



### SITIOS DE INTERÉS

- **Universidad Autónoma de Baja California**  
<https://www.uabc.mx/>
- **Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Baja California**  
<https://www.gob.mx/agricultura/bajacalifornia>
- **Ayuntamiento de Mexicali**  
<https://www.mexicali.gob.mx/24/>
- **Fideicomiso público para la promoción turística de Mexicali, BC**  
<https://www.fiturbc.org/>
- **Secretaría de Turismo del Estado de Baja California**  
<https://www.bajacalifornia.gob.mx/secture/>