



**El Tecnológico Nacional de México,
el Instituto Tecnológico Superior de Calkiní y la
Red “Conservación y Aprovechamiento de los Recursos
Zoogenéticos”**

CONVOCAN

Al “**I Congreso sobre Abejas, Biodiversidad y Soberanía Alimentaria**”, bajo el tema “**Las abejas: Riqueza biológica y base de la seguridad alimentaria**”, que se celebrará los días **22 y 23 de mayo del 2025**, teniendo como sede la **ciudad de Calkiní, Campeche, México**.

OBJETIVO

Brindar un espacio para compartir resultados de investigaciones, experiencias y saberes sobre la biodiversidad de las abejas, la producción apícola, polinización, sanidad e inocuidad, manejo integral de la colmena, función ecológica y estrategias de comercialización en mercados locales e internacionales.

El evento se llevará a cabo de **forma presencial** durante los días **22 y 23 de mayo del 2025**, con sede en el **Instituto Tecnológico Superior de Calkiní** de la **ciudad de Calkiní, Campeche, México**.





INFORMACIÓN GENERAL

El Congreso se desarrollará bajo las siguientes consideraciones generales:

1. Ejes temáticos

- A. Sistemática, diversidad y conservación
- B. Calidad, inocuidad y funcionalidad de productos
- C. Biología, ecología, polinización y melisopolinología
- D. Saberes, legislación y comercialización

2. Modalidades de participación

Solo se aceptará la participación de trabajos inéditos (resúmenes cortos o artículos en extenso), relacionados con los ejes temáticos del Congreso, ya sea de manera individual o colectiva, para las siguientes modalidades:

- Ponencia oral corta
- Exposición de cartel

Las contribuciones en formato resumen corto, se presentarán en la modalidad de cartel. Asimismo, los autores de artículos en extenso deberán indicar la modalidad en la que desean participar; sin embargo, el comité organizador determinará la modalidad de participación final, dependiendo de la cantidad de trabajos aceptados en cada modalidad.





Los carteles deberán elaborarse en formato vertical y medir 90 cm de ancho x 120 cm de altura. Se deberá incluir la información más relevante del trabajo en relación

con la Introducción (Justificación y Objetivos), Metodología, Resultados, Conclusiones y Referencias. El mensaje debe ser claro y simple, estar debidamente organizado para que el lector siga fácilmente el flujo de información presentada. El nombre del (de los) autor(es) y su adscripción, deberá(n) escribirse inmediatamente abajo del título y deberán evitarse grados académicos.

Para la **ponencia oral corta**, se deberá elaborar una presentación en PPT, en el programa Microsoft PowerPoint® con una duración máxima de 15 minutos, utilizando la plantilla oficial que podrá ser descargada desde la página del evento o enviada en caso de que el trabajo sea aceptado en esta modalidad. Se debe evitar saturar las presentaciones con texto, para proporcionar información clara y precisa. El tamaño máximo del archivo será de 5 MB.

3. Sistema de registro para ponentes y asistentes

Los interesados en participar como **ponentes** de trabajos inéditos en cualquiera de sus dos modalidades deberán **registrarse** en línea a través del sitio web: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSefv_TK32PXEKWMhCx77jX2N4RSIfkH0NBds5KAW5-9zCZuvw/viewform?usp=dialog, a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 15 de abril del 2025 a las 23:59 horas. El documento Word con el resumen corto o en extenso deberá ser enviado a través del correo electrónico del evento: csabejas@itescam.edu.mx,





además de enviar los correspondientes recibos de pago para tener acceso al congreso. Cada ponente registrado podrá participar **con un máximo de dos trabajos** (dos ponencias orales/una ponencia corta y un cartel).

Los **asistentes** podrán registrarse en línea a través del mismo sistema del mismo sitio web anterior, **a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 10 de mayo del 2025 a las 23:59 horas.**

4. Bases de participación

Para cualquier modalidad de participación (ponencia corta o exposición de cartel), una vez recibido el documento (resumen corto o en extenso), el Comité Científico evaluará y determinará si cumple con los términos y los ejes temáticos de la reunión científica. Posteriormente, se emitirá el dictamen que será notificado a través de la plataforma y mediante el correo electrónico proporcionado por el Autor de correspondencia, durante **el periodo del 15 al 30 de abril del 2024.**

Las opciones del dictamen emitido por el Comité Científico serán las siguientes:

- **Aceptado**
- **Aceptado con correcciones**
- **Rechazado**

Cuando el dictamen sugiera correcciones, los autores deberán realizarlas y enviar el documento corregido **a más tardar 72 horas posteriores a la notificación.**





El Comité Organizador enviará la **carta de aceptación** del trabajo una vez que las observaciones hayan sido resueltas; en caso contrario, el trabajo será rechazado.

Las contribuciones que hayan sido aceptadas por el Comité Científico serán publicadas en un suplemento especial del Congreso, dentro de la revista **Ciencia & Tecnología ITESCAM-Calkiní** con registro **ISSN: 2992-769**.
<https://www.itescam.edu.mx/citeca/>

Las contribuciones en extenso que sean inéditas, novedosas y cumplan con la estructura científica adecuada, serán invitadas por el Comité Científico para ser sometidas al proceso normal de revisión por pares de la revista arbitrada **Ciencia & Tecnología ITESCAM-Calkiní**; en tal caso, los autores recibirán el dictamen correspondiente, siendo indispensable atender las observaciones indicadas para continuar con el proceso de publicación del trabajo, ya que implican procesos de evaluación diferenciados.



5. Resumen de fechas importantes

A continuación, se presentan las **fechas y periodos importantes**, según sea el tipo de participación a la reunión científica:

Actividad	Fecha/periodo límite
Apertura de la convocatoria	28 de febrero
Registro y recepción de trabajos en extenso	01 marzo al 15 de abril
Notificación del dictamen de ponencias	15 al 30 de abril
Fecha límite de pago del primer autor	10 de mayo
Envío de ponencias orales cortas en PPT	10 de mayo
Publicación del programa general definitivo	15 de mayo

6. Cuota de inscripción

Durante el proceso de envío, evaluación de las contribuciones y del envío por parte del Comité Organizador al Autor de correspondencia la **carta de aceptación**. Los autores, así como todos los interesados en participar en la reunión científica, deberán realizar el pago de sus respectivas cuotas de inscripción como sigue:

Categoría	Antes del 10 de Día de evento mayo	
Estudiantes ponentes*	\$200.00	\$350.00
Profesionistas y docentes ponentes externos**	\$500.00	\$700.00
Asistentes externos**	\$100.00	\$150.00

* Deberán acreditarlo mediante su credencial de estudiante **vigente**.

**Al Instituto Tecnológico Superior de Calkiní.



El pago de inscripción a la reunión científica se realizará vía depósito o transferencia electrónica a la siguiente cuenta bancaria:

- **Banco:** BBVA Bancomer S.A.
- **No. de cuenta:** 00199600884
- **Clabe interbancaria:** 012050001996008849
- **Nombre:** INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CALKINÍ EN EL ESTADO DE CAMPECHE

Una vez realizado el pago, se deberá enviar la ficha de depósito y datos de facturación (en caso de requerir) a través de correo electrónico oficial del evento (csabejas@itescam.edu.mx) para el cotejo de la información. (Nota: en el asunto del correo de envío deberán escribir lo siguiente: "Pago del Congreso Abejas 2025", seguido del folio de la ficha de depósito).

7. Formato de contribuciones en extenso y resúmenes cortos

7.1. Trabajos en extenso

Las contribuciones en extenso deberán elaborarse siguiendo la guía de autores y utilizar la [plantilla de Microsoft Word](#) provista por la revista Ciencia & Tecnología ITESCAM-Calkiní, disponibles en: <https://www.itescam.edu.mx/citeca/?pg=gde>, considerando las siguientes características:





- **Portada:** Título, lista de autores, afiliaciones (adscripción e institución), datos del autor de correspondencia (dirección, teléfono y correo electrónico de contacto)
- **Resumen y palabras clave**
- **Secciones del manuscrito:** Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión y Conclusiones.
- **Agradecimientos, Contribuciones de los autores, Conflictos de intereses y Referencias.**
- **Materiales complementarios**
- **Resumen gráfico**

Los acrónimos/abreviaturas/iniciales deben definirse la primera vez que aparecen en cada una de las secciones: el resumen; el texto principal; la primera figura o tabla. Cuando se define por primera vez, el acrónimo/abreviatura/sigla debe agregarse entre paréntesis después del formulario escrito. Deben utilizarse unidades SI (Sistema Internacional de Unidades) en todos los casos. En caso de tener secuencias de ARN, ADN y proteínas incluir el número de acceso de las bases de datos donde se encuentre depositado.

Ecuaciones: Utilice el editor de ecuaciones de Microsoft o el complemento MathType. Las ecuaciones deben ser editables por la oficina editorial y no aparecer en formato de imagen.

Estructuras y diagramas: deben dibujarse utilizando un paquete de software apropiado para su diseño y compatible con Microsoft Word. Los detalles y el texto deberán ser legibles cuando se coloquen en el manuscrito (no menor de 9 puntos).





Los autores deben asegurarse de que las figuras se guarden en un formato de archivo compatible con el editor de textos.

7.1.1. Descripción de las secciones del manuscrito

Título: El título debe ser conciso, específico y relevante. Debe identificar al estudio. Cuando se incluyen nombres de genes o proteínas, se debe usar el nombre abreviado en lugar del nombre completo. No incluya formas abreviadas o cortas del título. La extensión del título no deberá ser mayor de 20 palabras.

Título de encabezado: se deberá proponer un título con una extensión no mayor a 10 palabras para colocarse en los encabezados del documento.

Lista de autores y afiliaciones: Se deben proporcionar los nombres y apellidos completos de los autores. Las afiliaciones deberán tener: información completa de dirección, incluida la ciudad, el código postal, el estado/provincia y el país. Un autor debe ser designado como autor de correspondencia, su dirección de correo electrónico y otros detalles deben incluirse al final de la sección de afiliación.

Resumen: el resumen debe tener como máximo 250 palabras. El resumen debe ser de un solo párrafo y debe seguir el estilo de los resúmenes estructurados: 1) Antecedentes: Ubicar la pregunta abordada en un contexto amplio y resaltar el propósito del estudio; 2) Métodos: Describa brevemente los principales métodos o tratamientos aplicados; 3) Resultados: Resuma los principales hallazgos del estudio; y 4) Conclusión: Indicar las principales conclusiones o interpretaciones. El





resumen debe ser una representación objetiva del artículo: no debe contener resultados que no estén presentados y fundamentados en el texto principal.

Palabras clave: se deben agregar de tres a cinco palabras clave pertinentes al trabajo de investigación realizado, después del resumen. Se recomienda que las palabras clave sean específicas del artículo, pero razonablemente comunes dentro de la disciplina del tema.

Introducción: la introducción debe colocar el estudio en un contexto amplio y resaltar su importancia. Debe definir el propósito del trabajo, incluidas las hipótesis específicas que se están probando. Se debe revisar cuidadosamente el estado actual del campo de investigación y se deben citar las publicaciones clave. Finalmente, mencionar brevemente el objetivo principal del trabajo. Mantenga la introducción comprensible para quienes trabajan fuera del campo del conocimiento del manuscrito.

Materiales y métodos: deben describirse con suficiente detalle, de tal forma que permitan la replicación. Los nuevos métodos y protocolos deben describirse en detalle, mientras que los métodos bien establecidos pueden describirse brevemente y citarse adecuadamente. Describir adecuadamente el diseño experimental, las variables de estudio, las pruebas estadísticas empleadas, el nombre y la versión del software estadístico utilizado.

Resultados: proporcionar una descripción concisa y precisa de los resultados, así como su interpretación.

Discusión: los autores deben discutir los resultados y cómo pueden ser interpretados en la perspectiva de estudios previos y de las hipótesis de trabajo. Los hallazgos y sus implicaciones deben ser discutidos en el contexto más amplio





posible y las limitaciones del trabajo deben ser destacadas. También se pueden mencionar futuras direcciones de investigación.

Conclusiones: Se recomienda elaborar una conclusión concisa y precisa.

Patentes: puede agregarse si hay patentes resultantes del trabajo reportado en este manuscrito.

Materiales complementarios: Describa cualquier material complementario publicado en línea junto con el manuscrito (figuras, tablas, videos, hojas de cálculo, etc.). Indique el nombre y el título de cada elemento incluyendo la letra "S" antes de cada número (ejemplo: Figura S1).

Financiamiento: Se deben divulgar todas las fuentes de financiamiento del estudio. Indique claramente las subvenciones que ha recibido en apoyo de su trabajo de investigación y si recibió fondos para cubrir los costos de publicación.

Incluya en esta sección: "Esta investigación no recibió financiamiento externo" o "Esta investigación fue financiada por [nombre del financiador] número de subvención [xxx]". Verifique cuidadosamente que los detalles proporcionados sean precisos y use la ortografía estándar de los nombres de las agencias de financiación.

Agradecimientos: En esta sección puede agradecer cualquier apoyo brindado que no esté cubierto por las secciones de contribución o financiamiento del autor. Esto puede incluir apoyo administrativo y técnico, o donaciones en especie (por ejemplo, materiales utilizados para experimentos).





Conflictos de intereses: Los autores deben identificar y declarar cualquier circunstancia o interés personal que pueda percibirse como una influencia en la representación o interpretación de los resultados de investigación reportados. Si no hay conflicto de interés, por favor indique "Los autores declaran no tener conflicto de interés". Cualquier papel de los patrocinadores de la financiación en la elección del proyecto de investigación; diseño del estudio; en la recopilación, análisis o interpretación de datos; en la redacción del manuscrito; o en la decisión de publicar los resultados deberá declararse en este apartado.

Referencias: Las referencias deberán incluirse en **formato Vancouver**. Deberán numerarse por orden de aparición en el texto y enumerarse individualmente al final del manuscrito. Se recomienda preparar las referencias con un paquete de software de bibliografía, como **EndNote, Reference Manager o Zotero** a fin de evitar errores de tipeo y referencias duplicadas.





Ejemplos:

Artículos científicos

Weinrauch Y, Guillen N, Dubnau DA. Sequence and transcription mapping of *Bacillus subtilis* competence genes *comB* and *comA*, one of which is related to a family of bacterial regulatory determinants. *J Bacteriol* [Internet]. 1989 [citado el 10 de Enero 2024];171(10):5362–75. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2507523/>

Libros

Holzgrabe U, Wawer I, Diehl B. *NMR Spectroscopy in Pharmaceutical Analysis*. Londres, Inglaterra: Elsevier Science; 2017.

Presentación en congresos

Núñez EH. Calidad del agua subterránea en Yucatán: heptacloro y su epóxido en la zona Mérida-Progreso. In: Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencias y Gestión Ambiental-AMICA 2013 Sep 11.

Figuras, esquemas y tablas

Todas las figuras, esquemas y tablas deben insertarse en el texto principal junto a su primera cita y deben numerarse según su número de aparición (Figura 1, Esquema I, Figura 2, Esquema II, Tabla 1, etc.). Todas deben tener un breve título explicativo y una leyenda.





Estos elementos deben tener una resolución suficientemente alta (mínimo de 1000 píxeles de ancho/alto, o una resolución de 300 ppp o superior). Se aceptan los formatos TIFF, JPEG y PDF.

Todas las columnas de la tabla deben tener un encabezado explicativo. Usar fuentes no menores de 8 puntos. Los autores deben usar la opción Tabla de Microsoft Word para crear tablas.

El máximo de figuras, tablas y esquemas en sumatoria no debe ser mayor a cuatro. En caso de contar con más, se deberán incluir en material suplementario.

Resumen gráfico

Los resúmenes gráficos representan una parte importante de la publicación. Estos deben de ser llamativos para captar la atención del lector, deben lograr la comprensión del documento en un vistazo utilizando representaciones visuales del tema central.

Puede consultar un ejemplo en la siguiente página web de la revista: <https://www.itescam.edu.mx/citeca/?pg=bqd&v=2&nm=1>





7.2. Lineamientos para la Publicación de Resúmenes Cortos

Aspectos Generales de Formato y Estructura.

- **Título:** Debe ser conciso, específico y acorde al objetivo del trabajo de investigación. Escrito en **letra Times New Roman tamaño 12**, en mayúsculas y negritas, espacio entre líneas 1.5 y centrado, con una extensión no mayor a 20 palabras.
- **Lista de autores y afiliaciones:** Se deben escribir los nombres y apellidos completos de los autores en mayúsculas-minúsculas y negritas, utilizar **Times New Roman tamaño 11** y centrado. Las afiliaciones deberán tener: información completa de la dirección, incluida la ciudad, el código postal, el estado y el país. Un autor debe ser designado como autor de correspondencia, su dirección de correo electrónico y filiación deben incluirse al final del listado marcado con un *, en **Letra Times New Roman tamaño 9**, utilizar negritas y centrado.
- **Resumen:** El resumen debe contener las siguientes recomendaciones: Debe ser breve, conciso e interpretativo. Los autores deben seguir un resumen estructurado, pero sin encabezados como sigue: (1) Antecedentes: incluir la justificación del trabajo, la pregunta de investigación en un contexto amplio y resaltar el propósito del estudio; (2) Métodos: describir brevemente los principales métodos y análisis estadísticos empleados; (3) Resultados y discusión: resumir los principales hallazgos del trabajo; (4) Conclusiones: indicar las principales conclusiones o interpretaciones. Debe tener un máximo de 300 palabras, en **Letra Times New Roman tamaño 11**, con interlineado 1.5 y párrafos justificados.





- **Palabras clave.** Después del resumen, deberán anotarse de tres a cinco palabras clave que describan el trabajo de investigación, preferentemente no incluir las utilizadas en el título.
- **Consideraciones Generales:**
 - El documento debe enviarse en formato Microsoft Word, en tamaño carta, con márgenes de 2.5 cm por cada lado.
 - El resumen debe escribirse en un solo párrafo, en pretérito.
 - No incluir referencias o citas bibliográficas, figuras o cuadros, y/o abreviaturas no contenidas en ninguna normativa internacional o que no se les haya descrito previamente
 - Se nombrará el archivo mediante el primer apellido del primer autor con minúsculas y sin acentos, seguido de la letra del área y del número de contribución; lo último en caso de que envíe más de un trabajo. **Ejemplo: herreraA1**



DETERMINATION OF MINERALS IN HONEY FROM NATIVE *Melipona beecheii* BEE FROM THE YUCATAN PENINSULA

Bolívar-Moreno D.^{1*}, Lira-Mass J.¹, Moo-Huchin V.¹, Cuevas-Glory L.²

¹Higher Technological Institute of Calkiní. Av. Ah-Canul Carretera Federal Campeche-Mérida, Calkiní, Campeche, México.

²Technological Institute of Mérida, Km. 5, Carr. Mérida-Progreso, Mérida, Yucatán, México.

*Autor para la correspondencia: beedany26451@gmail.com

Resumen

This work was carried out in order to determine the mineral content of honey from *Melipona beecheii* bee of 13 samples from different areas in the Yucatan Peninsula, Mexico. The content and number of minerals could serve as a predictive indicator of certain qualitative features related to nutrition and to identify those minerals that could reflect potential pollution issues. Each sample was evaluated with respect to the concentration of 12 minerals: molybdenum, cadmium, lead, iron, phosphorus, manganese, chromium, magnesium, copper, calcium, sodium and potassium. A method of extraction by acid digestion was utilized and the determination of mineral content was carried out by means of Plasma Emission Spectrometry (ICP). The average concentrations of the following elements studied were obtained (ppm): Mb 0.78, Cd 0.08, Pb 1.24, Fe 4.015, P 77.27, Mn 1.50, Cr 0.061, 19.77 Mg, Cu 0.09, Ca 72.62, Na 42.78, K 467.71. In general and coincidentally, the identified concentrations were remarkably similar to those reported for *tzitzilche* honey (*Gimnopodium floribundum*) from *Apis mellifera* bees produced in the Yucatan. Minerals which predominated were: K 467.71 ppm, P 77.27 ppm, Ca 72.62 and Na 42.78 ppm.

Palabras clave: acid digestion, bees, honey, *Melipona beecheii*.



8. Concurso de fotografía

Participantes: Podrán participar en el presente concurso cualquier persona física.

Lugar y fecha: Instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, **22 y 23 de mayo del 2025.**

Inscripciones: Queda abierta a partir de la publicación de esta convocatoria. Las inscripciones se realizarán en el edificio A, planta Alta con la maestra Beatriz Cámara Puc en un horario de 9:00 am a 4:00 pm o al correo csabejas@itescam.edu.mx, manifestando su intención de participar, enviando Nombre y título de fotografía. **El registro finalizará el día 15 de mayo del 2025.**

Temática: "Apicultura y polinizadores en cualquiera de sus aspectos (Biología, flora, productos, colmenas, costumbres, arte), la fotografía deberá ser original e inédita.

La fotografía se entrega de manera impresa en papel fotográfico mate a tamaño carta pegada sobre una cartulina color negro dejando un margen de 5 cm por lado. cada trabajo deberá llevar una ficha de 10 cm x 7 cm con el título de la obra, seudónimo del autor y lugar de la toma fotográfica.

Nota: Todos los participantes deberán entregar su material de participación a más tardar el día **20 de mayo del 2025** en el edificio A, planta Alta con la Mtra. Beatriz Cámara Puc hasta las 4 p.m. Sin excepción alguna no se recibirá ningún material fuera de los tiempos y formas establecidos en la presente convocatoria.





Costo de participación: Cada fotografía presentada en el concurso no tendrá costo de participación. Sin embargo, los interesados en participar deberán estar inscritos previamente al congreso.

Premiación:

- **Primer lugar:** \$1000.00 MXN
- **Segundo lugar:** \$500.00 MXN
- **Tercer lugar:** Kit sorpresa

Transitorios: Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador y su decisión será inapelable.

9. Constancias de participación

Las constancias de participación serán entregadas **solo en formato digital**. Los nombres del ponente y los coautores de trabajo aparecerán en el orden en que fueron registrados en línea. Solo se generará constancia de participación a aquellos autores que hayan realizado el pago correspondiente de inscripción como ponentes, así como presentar su trabajo según sea la modalidad (oral o cartel), en los horarios y fecha programados.





PARA MAYORES
INFORMES

csabejas@itescam.edu.mx

Correo oficial del evento:

 996 102 0280

Dr. José Héctor Hernán Malavé Gamboa

Presidente

I Congreso sobre Abejas, Biodiversidad y Soberanía Alimentaria

M.C. Daniel Bolívar Moreno

Dr. Dany Alejandro Dzib Cauch

Dr. Rodrigo Portillo Salgado

M.C. Emmanuel de Jesús Chi Gutiérrez

Coordinadores del evento

