



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



**El Tecnológico Nacional de México
El Instituto Tecnológico Superior de Calkiní y
La Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad
Alimentaria, A.C.**

CONVOCAN

A la **XLIX Reunión Científica de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A.C.**, bajo el tema **“Retos Actuales de la Producción Animal, Calidad, Inocuidad y Soberanía Alimentaria en México”**, que se celebrará los días **16, 17 y 18 de octubre del 2024**, teniendo como sede la ciudad amurallada de **San Francisco de Campeche, México**.

OBJETIVO

Brindar el espacio para que estudiantes, productores, técnicos e investigadores, presenten e intercambien resultados técnicos y científicos relacionados con la producción animal, calidad, inocuidad y seguridad alimentaria, se propicie la vinculación y, se fomenten las vocaciones científicas entre los estudiantes de nivel medio-superior, superior y de posgrado.

El evento se llevará a cabo de **forma presencial** durante los días **16, 17 y 18 de octubre del 2024**, con sede en el **“Centro Internacional de Convenciones y Exposiciones Campeche XXI”** de la ciudad de **San Francisco de Campeche, Campeche, México**.

◆◆◆ CAMPECHE TE ESPERA ◆◆◆



INFORMACIÓN GENERAL

La reunión científica se desarrollará bajo las siguientes consideraciones generales:

1. Ejes temáticos.

- A. Rumiantes
- B. No rumiantes
- C. Acuicultura
- D. Apicultura
- E. Otras especies
- F. Manejo sustentable de forrajes y recursos naturales
- G. Socio-economía agropecuaria
- H. Calidad e inocuidad de productos agropecuarios

2. Modalidades de participación.

Solo se aceptará la participación de trabajos inéditos (resúmenes cortos o artículos en extenso), relacionados con los ejes temáticos de la reunión científica, 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.

◆◆◆ CAMPECHE TE ESPERA ◆◆◆



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. El autor responsable deberá

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 del evento: <https://itescam.edu.mx/ampa/>, a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 31 de julio del 2024 a las 23:59 horas; donde mediante un correo electrónico proporcionado, tendrá acceso a la plataforma para poder enviar su trabajo, revisar el estatus del mismo, 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/ dos carteles).

Los **asistentes** podrán registrarse en línea través del mismo sistema del mismo sitio web del evento, a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 30 de septiembre del 2024 a las 23:59 horas.

◆◆◆ CAMPECHE TE ESPERA ◆◆◆



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 22 de septiembre 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 dedicado a la XLIX Reunión Científica de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria A. C. 2024, 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

◆◆◆ CAMPECHE TE ESPERA ◆◆◆



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 limite
Registro y recepción de trabajos en extenso	15 de mayo al 31 de julio
Notificación del dictamen de ponencias	15 al 22 de septiembre
Fecha límite de pago del primer autor	29 de septiembre
Envío de ponencias orales cortas en PPT	29 de septiembre
Publicación del programa general definitivo	4 de octubre

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 31 de agosto*	Del 01 de septiembre hasta el 13 de octubre*	Día de evento
Socios AMPA	\$1,100.00	\$1,300.00	\$1,500.00
Estudiantes y productores	\$500.00	\$700.00	\$900.00
Público en general	\$1,200.00	\$1,400.00	\$1,600.00

* Del 2024

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

◆◆◆ CAMPECHE TE ESPERA ◆◆◆



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

- **Banco:** BANORTE
- **No. de cuenta:** 00674640762
- **Clabe interbancaria:** 072 180006746407628

Una vez realizado el pago, se deberá enviar la ficha de depósito y datos de facturación (en caso de requerirlo) a través de sitio web del evento: <https://itescam.edu.mx/ampa/>. Asimismo, los socios AMPA deberán enviar la carta que los acredita como socios activos y los estudiantes, deberán acreditar que lo son, mediante su credencial de estudiante vigente.

Las cuotas para socios AMPA, se realizan mediante la cuenta descrita anteriormente. El comprobante de pago y datos de facturación se envían al correo ampa2480@gmail.com.

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

◆◆◆ CAMPECHE TE ESPERA ◆◆◆



- 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

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

Cob-Calan NN, Chi-Uluac LA, Ortiz-Chi F, Cerqueda-García D, Navarrete-Vázquez G, Ruiz-Sánchez E, et al. Molecular docking and dynamics simulation of protein β -tubulin and antifungal cyclic lipopeptides. *Molecules* [Internet]. 2019 [citado el 17 de septiembre de 2022];24(18):3387. Disponible en: <https://www.mdpi.com/1420-3049/24/18/3387>.

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**



EFFECTO DEL NIVEL DE PROTEÍNA EN LA DIETA Y DE CALCIO SUPLEMENTARIO SOBRE LA CALIDAD DEL CASCARÓN EN GALLINAS DE POSTURA

Ronald Santos-Ricalde^{1*}, José Segura-Correa¹, Luis Sarmiento-Franco¹, Carlos Aguilar-Pérez¹

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México.

*Autor para la correspondencia: rsantos@correo.uady.mx

Resumen

Se ha documentado que la Proteína Cruda (PC) afecta el porcentaje de postura y el peso del huevo y el Calcio (Ca) influye sobre el porcentaje de huevo roto y la contaminación del interior del huevo por microorganismos patógenos. En este trabajo se evaluó el efecto de dos niveles de proteína (16 y 18%) y 4 niveles de calcio suplementario (0, 2, 4 y 6 g/gallina/día) sobre la producción y calidad del huevo. Se utilizaron 192 gallinas de 68 semanas de edad, alojadas en jaulas. A cada tratamiento se asignó al azar una jaula con dos gallinas y dos jaulas con tres. Las dietas se formularon con un nivel de 4.0 % de Ca. Las gallinas se alimentaron diariamente ad libitum y se suplementaron cada segundo día con partículas de Ca de 2 mm según correspondiera la suplementación. El experimento duró 8 semanas y cada dos semanas se midieron variables productivas y de calidad. El diseño experimental fue completamente al azar con arreglo en parcelas subdivididas, donde la parcela fue la jaula que fue la unidad experimental, el error experimental (Error A) fue jaula dentro de la interacción (PC*Ca) y el error B fue semana (Jaula*PC*Ca). Se encontró un mayor peso del huevo y de la clara ($P<0.05$) en la dieta con 16% de PC, en comparación con 18% (63.9 vs 62.5 g y 39.0 vs 38.0). El peso de la cáscara fue menor ($P<0.05$) en las gallinas con 6 g de Ca en comparación con los demás (5.8, 5.8, 5.9 y 5.4 g para 0, 2, 4 y 6 g de Ca). En conclusión, no se observó ningún beneficio en incrementar el nivel de PC en la dieta, o suplementar con calcio a las gallinas sobre las variables productivas o de calidad del huevo evaluadas en este trabajo.

Palabras clave: Peso de cascarón, Peso de huevo, Gallinas, Calidad de huevo, Calcio.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



8. 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**

<https://itescam.edu.mx/ampa/>
Sitio web oficial del evento

campeche_ampa24@itescam.edu.mx
Correo oficial del evento:

 9993 296424

REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA
ASOCIACIÓN MEXICANA PARA
LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y
SEGURIDAD ALIMENTARIA AC

Dr. José Herrera Camacho

Presidente de AMPA

Dr. Raciél Javier Estrada León

Coordinador General

◆◆◆ CAMPECHE TE ESPERA ◆◆◆