

**XI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**Integrando el Conocimiento Científico y Tecnológico a la Sociedad**  
**I CONGRESO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

## **Introducción**

Desde su fundación en 1985, la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC), entidad de la sociedad civil sin fines de lucro, ha proporcionado una plataforma de intercambio de experiencias para científicos, tecnólogos, intelectuales y estudiantes de diversas áreas del conocimiento, con el objetivo de fomentar y fortalecer el desarrollo de la ciencia y la tecnología en el país.

APANAC, propiciando la cultura del conocimiento y fortaleciendo la base científica del país, se complace en anunciar el XII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología a celebrarse del 1 al 4 de octubre de 2008 en el Centro de Convenciones de la Ciudad del Saber. Este importante evento tiene como objetivo primordial destacar el papel preponderante de la ciencia y la tecnología en el crecimiento económico y el desarrollo social, considerando los desafíos actuales del país. El intercambio de ideas se logrará a través de la presentación de trabajos originales, discusión de temas de relevancia nacional, promoción de oportunidades de colaboración y participación de los futuros científicos y tecnólogos. De esta forma, este evento servirá de escenario para la presentación de importantes trabajos de investigación, muchas de ellas financiadas por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), las cuales abarcan las diferentes ramas de la ciencia, que aportan a la solución de los problemas que aquejan a la nación.

El XII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, cuenta con el apoyo y auspicio de organizaciones multidisciplinarias, entre ellas, SENACYT, universidades, institutos y centros de investigación, la empresa privada y Fundación Ciudad del Saber donde convergen importantes centros de estudio superiores, institutos de investigación, organizaciones no gubernamentales y organismos internacionales.

## **Áreas Temáticas**

- Arqueología y Antropología
- Aspectos éticos y legales de la actividad científica y tecnológica
- Biodiversidad, Recursos Naturales y Ambiente
- Bioética
- Biotecnología
- Ciencias Agropecuarias
- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Salud
- Ciencias de la Tierra
- Ciencias Sociales
- Desarrollo Sostenible
- Educación
- Energía
- Gestión del Conocimiento
- Ingenierías y Ciencias Computacionales
- Recursos Marinos, Pesca y Acuicultura
- Tecnología de la Información y la Comunicación

## **Modalidades**

- Conferencias por Invitación
- Simposios
- Comunicaciones libres orales
- Sesión de Carteles (“Afiches”)
- Mesas Redondas

## **Formato de los trabajos**

Los resúmenes de los trabajos sometidos a evaluación no deben exceder de 500 palabras y deben estar escritos en una hoja tamaño carta 216 x 279 mm. (8.5” x 11”) dentro de un marco imaginario con los siguientes márgenes: superior 5.0 cm. (2.0 pulgadas), inferior 5.0 cm. (2.0 pulgadas), izquierdo 4.0 cm. (1.5 pulgadas) y derecho 4.0 cm. (1.5 pulgadas). Se debe utilizar el estilo de letra “Times New Roman” de formato Word de 11 puntos de tamaño, a espacio sencillo y con justificación de márgenes.

El título debe estar centrado, en mayúsculas y negrillas. Deje un espacio y presente la lista de autores seguido de sus afiliaciones, en negrillas, sólo la primera letra en mayúsculas, omita grados y títulos. Subraye el autor que hará la presentación. Deje otro espacio y comience el texto a espacio sencillo. Use letras “Times New Roman” de formato Word de 11 puntos de tamaño, justificado.

## **Modalidades para envío de los Trabajos**

El resumen del trabajo de investigación deberá ser enviado al Comité Organizador a más tardar el 15 de agosto de 2008. El nombre del archivo debe iniciar con el apellido del autor. Los resúmenes de trabajos pueden enviarse al Comité Organizador por alguno de los siguientes medios:

1. Formato digital de disco compacto (entregar a Rosaura Jiménez, oficina de CIFLORPAN, Universidad de Panamá)
2. Correo electrónico: [xiicongresoapanac@gmail.com](mailto:xiicongresoapanac@gmail.com)

## **Selección de trabajos**

Los trabajos enviados serán evaluados por el Comités Científicos de acuerdo a los siguientes criterios:

- La calidad científica
- Que no haya sido presentado previamente en congresos nacionales
- La debida inscripción al Congreso de por lo menos uno de los autores

Una vez aceptados, los trabajos serán publicados en el Libro de Resúmenes.

El Comité Científico comunicará la modalidad de presentación aceptada del trabajo, ya sea oral o cartel (“poster”), de acuerdo a las limitaciones de tiempo y espacio.

Los resultados de la evaluación, así como la modalidad de la presentación, serán comunicados a los investigadores a más tardar el 11 de septiembre de 2008.

El tiempo para las presentaciones orales será de 15 minutos ( 12 minutos más 3 minutos de discusión). Se tendrán disponibles proyectores de diapositivas, transparencias o acetatos y multimedia. Cualquier otro recurso audiovisual que se requiera deberá solicitarse al comité organizador para su aprobación. Los carteles o “poster” son resúmenes pictóricos y/o escritos para audiencias científicas. Se requiere la presencia de al menos uno de los autores durante toda la sesión. Los carteles deberán presentar clara y

concisamente los objetivos, métodos, resultados y conclusiones de la investigación. El área disponible para cada cartel será de 0.9 m de ancho x 2.0 m de alto. Se sugiere que el cartel indique el título, nombre del o los autores con letras de al menos 2.5 cm. de alto. Las imágenes y el texto deben ser distinguibles a unos 2 metros de distancia.

## Para enviar una ponencia

El resumen del trabajo de investigación deberá ser enviado al Comité Organizador a más tardar el 15 de agosto de 2008. El nombre del archivo debe empezar con el apellido del autor. Los resúmenes de los trabajos pueden enviarse al Comité Organizador por algunos de los siguientes medios:

- Formato digital de disco compacto (entregar a Rosaura Jiménez, oficinas de CIFLORPAN, Universidad de Panamá)
- Correo electrónico: [xiicongresoapanac@gmail.com](mailto:xiicongresoapanac@gmail.com)

## Inscripción

La inscripción para el XII Congreso:

- Profesionales: B/. 60.00, antes del 15 de agosto de 2008; B/. 70.00, en fecha posterior (Incluye los almuerzos de los días 2 y 3 de octubre).
- Socios de APANAC: B/. 50.00, antes del 15 de agosto de 2008; B/. 60.00, en fecha posterior (Incluye los almuerzos de los días 2 y 3 de octubre).
- Estudiantes: B/. 30.00, (Incluye los almuerzos de los días 2 y 3 de octubre).

El Comité Organizador otorgará un número de becas para facilitar la participación de los estudiantes de pregrado. La Beca incluye el costo de la inscripción al congreso

La inscripción da derecho a la participación en todas las sesiones del Congreso, los eventos sociales, programa, libro de resúmenes, certificados de participación y refrigerios. Además, se incluye en el costo de inscripción, los almuerzos de los días 2 y 3 de octubre, en el restaurante del edificio 105, de la Ciudad del Saber. Los cheques deben ser emitidos a nombre de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC).

## Premios durante el congreso

Serán premiados el mejor cartel o "póster" de cada sesión, y la mejor comunicación oral basada en un trabajo de tesis de pregrado realizado en el país y presentada por el estudiante durante el Congreso. La elección estará basada en los méritos científicos y la calidad de la presentación. El premio se anunciará en la sesión de clausura.

## Fechas Importantes

- **15 de agosto de 2008:** Límite para pago anticipado
- **15 de agosto de 2008:** Límite para la entrega de resúmenes
- **11 de septiembre de 2008:** Entrega de evaluaciones del Comité Científico
- **1 de octubre de 2008:** Inauguración XII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología.

## Correspondencia

Toda correspondencia deberá enviarse a:

Comité Organizador  
XII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología 0  
Secretaría de APANAC  
Apartado Postal 0824 00172  
Estafeta Universitaria  
Panamá, República de Panamá  
Teléfono 269-7655  
Correos electrónicos: [xiicongresoapanac@gmail.com](mailto:xiicongresoapanac@gmail.com) (XII Congreso)

La ficha de inscripción y el correspondiente pago para el XII Congreso pueden ser entregados en:

### Universidad de Panamá

Secretaría de APANAC  
Licenciada Rosaura Jiménez  
CIFLORPAN, Facultad de Farmacia  
Teléfono 269-7655  
Correo electrónico: [xiicongresoapanac@gmail.com](mailto:xiicongresoapanac@gmail.com)

## Ficha de Inscripción

Invitamos a todas las personas interesadas en asistir al evento, completar esta ficha y enviarla lo antes posible a las direcciones de correo electrónico: [xiicongresoapanac@gmail.com](mailto:xiicongresoapanac@gmail.com)

- Nombre completo:
- Institución o empresa:
- Asistirá en calidad de:
  - Expositor  Coautor  Participante
- Miembro de APANAC:
  - Sí  No
- Área temática:
- Forma de presentación preferida:
  - Oral  Cartel o “Póster”
- Título del trabajo:
- Dirección Postal
- Teléfono: Fax:
- Correo electrónico:

## Ganadores de las Becas para asistir al Congreso

- ADRIAN LEE
- ALCIDES GONZALEZ
- AMBIORIX BATISTA QUINTERO
- ANGIE ESTRADA
- ANNIE CHAVARRÍA
- ANTHONY PITTI
- ANY ROJAS
- ARIADNA MARRONE
- AYALA JESÚS
- BETZABETH K. HENRÍQUEZ S.
- BETZY SANTAMARÍA
- CARLOS P. GUERRA T.
- CARLOS VEGA
- CAROL GANTES
- CATHERINE RUIZ
- CECILIO ATENCIO T.
- CLAUDIO MONTEZA
- CONCEPCION MOLINA
- DAYANA AGUDO
- DEBORA DELGADO
- DEISY CECILIA VARGAS L.
- DIANAC. GÓMEZ G.
- DIANNE DE LA CRUZ
- DILCIA SAMBRANO
- DOMINGO R. DUQUE
- EDUARDO MEDINA
- EILY MONDOLIS
- ELIECER SERRANO
- ELIZABETH MARTÍNEZ
- ELIZEIDA NOEMI ARCIA
- EMILIO ESPINO
- ENRIQUE CABALLERO
- ERNESTO BONADIES
- ESTEFANY ILLUECA
- EUFEMIO MORENO
- EYVAR RODRÍGUEZ
- GIBLEN HERNÁNDEZ
- GRETEL GALÁN
- HANNA P. LEZCANO C.
- HILDA MORRIS
- IDALMI MARTÍNEZ DE RINCÓN
- IVONNE BATISTA
- JAVIER A. PINZON G.
- JAVIER JOAO LLOYD I.
- JENNIE GONZÁLEZ
- JESENKA ESPINOSA
- JILMA RÍOS
- JORGE LUIS GUTIERREZ
- JORGE ORTEGA
- JOSÉ ALEJANDRO RAMÍREZ
- JOSÉ ORTEGA
- JOSE PINO
- JOSELINE RAMOS
- KARIS TUÑÓN
- KATHERINE ARAÚZ
- KOYNER
- LARISSA DEL C. DUTARI
- LELYS QUINTERO
- LEYDIS I. CEDEÑO
- LISETT ARAÚZ
- LISSETTE JIMENEZ
- LORAINÉ PÉREZ
- LORENA VEGA
- LUIS A. SÁNCHEZ G.
- LUIS GUERRA
- LUIS MAYORGA
- LUZ LORIA
- LUZMERY GONZÁLEZ
- MARCOS H. SALAZAR
- MARITZA MOYA G.
- MARITZA MOYA GONZÁLEZ
- MAYRA GÓMEZ
- MELANIE SOTO
- MELISSA MACIAS

- MIGUEL A. TORRES
- MILKA GRAELL
- NADJA S. MARRONE
- NADYURI VERGARA
- NATALIA S. VEGA
- NATHALIA TEJEDOR
- NELLY CHACÓN
- NOEMÍ LEÓN
- ORLANDO SERRANO
- PAMELA G. POLANCO
- PAOLA CÓRDOBA
- RAFAEL OSORIO
- REBECA ACOSTA
- RIGOBERTO FERNANDEZ
- ROGER ALMENGOR
- RONALD I. SANCHEZ A.
- RONNY GONZÁLEZ
- ROSALBA DE LEON G.
- RUBÉN GUARDIA
- SALLY NÚÑEZ
- SEBASTIAN BUITRAGO MORENO
- SHEHAN BELFORD
- STEFANI GONZÁLEZ
- STEPHANIE BRITTON
- SUSAN BAXTER
- VLADIMIR GUERRA
- YANAILA CASTILLO
- YARIBETH MARIN
- YEXENIA CÁRDENAS
- YORLENIS SALDAÑA
- YURILEY NÚÑEZ
- YURITZA A. GIRON
- ZULENI CEDEÑO