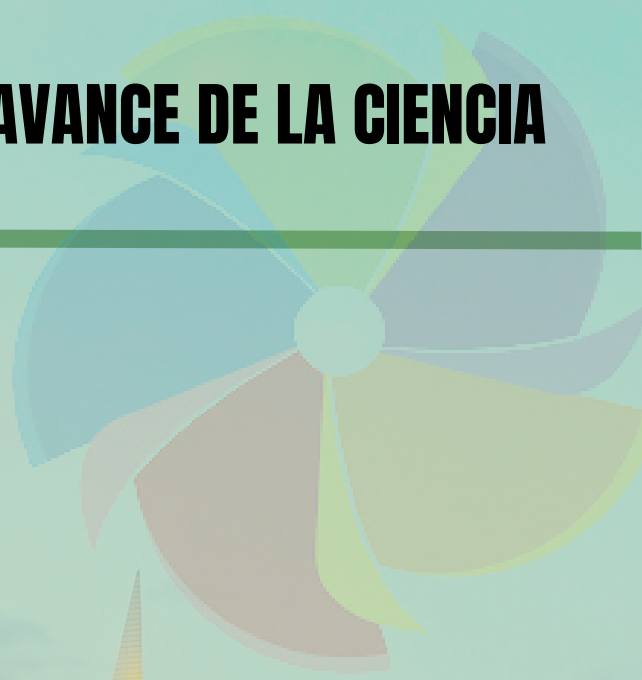


ASOCIACIÓN PANAMEÑA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA

Boletín
Octubre 2023



ASOCIACIÓN PANAMEÑA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA

EN ESTE NÚMERO:

EL RINCÓN DEL EDITOR

Mensaje a todos los miembros de APANAC 2023

Por: Yessica Sáez - Editora en Jefe del Boletín- APANAC

REPORTES DE JUNTA DIRECTIVA

Se realizó con éxito el XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2023

Por: Yessica Sáez - Editora en Jefe del Boletín- APANAC y José Fábrega - Presidente de APANAC

APANAC realizó homenaje a los expresidentes de los Congresos Nacionales de Ciencia y Tecnología

Por: Argentina Ying - Vicepresidenta - APANAC

REPORTES DE MIEMBROS

Proyecto CSUCA-IDRC: "Fortalecimiento sistemas inclusivos de ciencia e innovación en América Latina a través de una red de investigación colaborativa"

Carlos Aguirre-Bastos - Proyecto CSUCA – IDRC, carlosaguirre@csuca.org; Sonia Olivares -Proyecto CSUCA - IDRC y Esther García- Proyecto CSUCA - IDRC

Ética en la investigación con animales

Por: Comité de Ética de la Investigación y el Bienestar de los Animales, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado- Universidad de Panamá.

Palabras por la ganadora de la Medalla Ana Sánchez Urrutia a la Perseverancia Científica

Por: Dafni Mora - Ganadora de la Medalla Ana Sánchez Urrutia - Universidad Tecnológica de Panamá.

Palabras por el ganador de la Medalla Dr. Mahabir P. Gupta para jóvenes investigadores

Por: Miguel Chen - Ganador de la Medalla Dr. Mahabir P. Gupta - Universidad Tecnológica de Panamá.



Mensaje a todos los miembros APANAC 2023

Por Yessica Sáez - Editora en Jefe - Boletín APANAC

Estimados miembros de APANAC,

Es un honor dirigirme a ustedes como Editora en Jefe del Boletín APANAC, especialmente después del exitoso XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2023. Este evento ha sido un punto culminante en nuestro calendario, y su participación y entusiasmo han sido la clave de su éxito.

Como custodios de la información y el conocimiento en nuestro campo, el Boletín APANAC desempeña un papel fundamental en la difusión de investigaciones, proyectos y logros científicos. Les invitamos a ser parte activa de esta plataforma, compartiendo sus actividades, proyectos de investigación y cualquier contribución que deseen divulgar. Su trabajo es el motor que impulsa el avance de la ciencia en Panamá, y es nuestro deseo destacar y celebrar sus éxitos. Cada investigación, cada logro, cada esfuerzo enriquece nuestra comunidad científica y contribuye al crecimiento sostenible de nuestra nación.

Les animo a enviarnos sus contribuciones para el Boletín APANAC, y juntos continuaremos fortaleciendo la presencia de la ciencia en nuestro país y construyendo un futuro más brillante para todos. Esperamos con interés recibir sus aportaciones y seguir siendo un vehículo de comunicación y difusión de la investigación científica en APANAC.

Gracias por su compromiso y por ser parte de esta comunidad dedicada a la ciencia y la tecnología en Panamá.

REPORTE DE JUNTA DIRECTIVA

Se realizó con éxito el XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2023

Por: Yessica Sáez - Editora en Jefe - Boletín APANAC y José Fábrega - Presidente de APANAC

El XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2023 comenzó con éxito, después de cinco años sin una edición presencial. Bajo el lema "Panamá, hub de la ciencia", el evento destacó la importancia de reimaginar el futuro a través de una educación STEM inclusiva y equitativa que brinde más oportunidades a las mujeres. Durante la inauguración, se anunció la creación de diez nuevos centros de investigación en universidades panameñas, subrayando el papel de las universidades como motores de la investigación nacional. El Dr. José Fábrega, presidente de APANAC, destacó la visión de un país que apuesta por la ciencia y la investigación como base del crecimiento sostenible de la sociedad. Además, se abordó la igualdad de género en STEM, con la Dra. Gloria Bonder enfatizando la necesidad de transformar las políticas y culturas institucionales para lograrla.

Durante la inauguración del Congreso recibieron reconocimientos por parte de APANAC 2023, la Dra. Cecilia I. Díaz V., profesora retirada del departamento de Bioquímica y Nutrición de la Facultad de Medicina de la UP y la Dra. Aura Emérita Guerra De Villalaz, directora del Centro de Investigación Jurídica de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la UP..

El XIX Congreso APANAC 2023 concluyó exitosamente con una semana llena de actividades científicas. Durante la clausura, se entregaron reconocimientos a la excelencia en la investigación científica en Panamá. Los proyectos ganadores de la Jornada de Iniciación Científica Nacional (JIC) 2023, que fomenta la cultura de investigación entre estudiantes de licenciatura, recibieron reconocimientos. Además, se otorgaron reconocimientos individuales:

- La Dra. Dafni Mora recibió la Medalla Ana Sánchez Urrutia a la Perseverancia Científica.
- El Dr. Miguel Chen fue galardonado con la Medalla Mahabir P. Gupta para Jóvenes Investigadores.
- El Premio a la Excelencia en la Investigación, el más destacado del congreso, fue otorgado a dos investigadores en un empate histórico: los doctores Blas Armién y Nicanor Obaldía III.

La clausura destacó la importancia del congreso como plataforma para la investigación y la innovación científica en Panamá y promovió la colaboración en el ámbito científico.



Imágenes de la inauguración, ejecución y clausura de XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2023

APANAC realizó homenaje a los expresidentes de los Congresos Nacionales de Ciencia y Tecnología

Por: Argentina Ying - Vicepresidenta - APANAC

En la Asamblea General de APANAC del 27 de abril, se realizó un homenaje a los expresidentes de los Congresos Nacionales de Ciencia y Tecnología que desde el año 1985 han sido organizados por nuestra Asociación. Cabe señalar, que entre los homenajeados estuvo presente el Primer presidente de APANAC y del I congreso realizado en el año 1985, el Dr. Ceferino Sánchez, quien en nombre de todos los expresidentes brindó su mensaje a todos los presentes.

El grupo selecto de expresidentes que participaron de esta actividad fueron el Dr. Juan Jaén, Dra. Paulina Franceschi, Dra. Oris Sanjur, Dra. Carmenza Spadafora, Dr. Luis D´ Croz, Dr. Bruno Zachrisson, Dr. Blas Armién, Dr. Victor Sánchez Urrutia, Dr. Martín Candanedo, Dr. José Calzada y Dr. Javier Sánchez Galán.

En esta actividad fue muy emotiva y se galardonó el esfuerzo y trabajo desarrollado por cada uno de los expresidentes en cada una de las etapas de los congresos realizados.

Este año se celebró el XIX Congreso de ciencia y tecnología, que fue organizado por la Dra. Luisa Morales y su equipo de trabajo, donde se abrió el compás para la discusión sobre la igualdad de género en STEM, la promoción de la investigación y la colaboración científica en Panamá, además de reconocer a figuras destacadas en el campo científico. Este evento representó un paso importante en la promoción de la ciencia y la tecnología en el país.



Expresidentes que participaron del homenaje. En la imagen: Dr. Juan Jaén, Dra. Paulina Franceschi, Dra. Oris Sanjur, Dra. Carmenza Spadafora, Dr. Luis D´ Croz, Dr. Bruno Zachrisson, Dr. Blas Armién, Dr. Victor Sánchez Urrutia, Dr. Martín Candanedo, Dr. José Calzada y Dr. Javier Sánchez Galán.

REPORTE DE MIEMBROS

Proyecto CSUCA-IDRC: “Fortalecimiento sistemas inclusivos de ciencia e innovación en América Latina a través de una red de investigación colaborativa” [1]/[2]

Carlos Aguirre-Bastos - Proyecto CSUCA – IDRC, carlosaguirre@csuca.org; Sonia Olivares - Proyecto CSUCA - IDRC y Esther García- Proyecto CSUCA - IDRC

El 1 de noviembre de 2022, el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) de Canadá suscribió un Convenio de Subvención con el Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA) para la ejecución del Proyecto de fortalecimiento de sistemas inclusivos de ciencia e innovación en América Latina. El Proyecto inició sus actividades el 1 de noviembre de 2022 y concluirá el 30 de octubre de 2027.

El Proyecto consciente que ningún país de la región tiene la capacidad individual para hacer frente a los complejos desafíos que enfrentan en un mundo en acelerada transformación económica, tecnológica, social, cultural y ambiental, buscará aportar soluciones viables a los principales problemas de inclusión que enfrentan los grupos más vulnerables de la Región.

Base conceptual - operativa

Se ha señalado [1] que diferentes estudios sobre la dinámica de la CTI involucrada con la equidad, pobreza, o procesos de inclusión social muestran la complejidad del nexo innovación – inclusión que es la temática principal del Proyecto CSUCA-IDRC. El concepto de exclusión no solamente describe situaciones de pobreza e inequidad, sino también a la existencia o ausencia de vínculos sociales, y por tanto incluye los derechos de las personas a un nivel razonable de bienestar material, así como a los derechos sociales y ciudadanos, que a su vez incluyen la igualdad de género y de las poblaciones vulnerables.

En el análisis del nexo innovación-inclusión existe una diversa topografía de conceptos y marcos analíticos y es importante diferenciarlos. Ello puede ser hecho de acuerdo al foco de la innovación, es decir, si éste es colocado en los resultados de la innovación o si el foco es colocado en el proceso social mediante el cual las innovaciones se producen.

El Proyecto buscará dar respuesta a los complejos desafíos que presenta el nexo innovación – inclusión que deben ser enfrentados por nuevos enfoques de la ciencia y la innovación si se desea alcanzar mejoras radicales tanto en las políticas como en la práctica, reconfigurando el flujo de conocimiento entre personas, organizaciones e instituciones, las interacciones entre ellos y estableciendo un conjunto de incentivos.

Las políticas sociales, ambientales u otras, sin el empoderamiento que ofrece la ciencia y la innovación tienen hoy poco efecto. El Proyecto lanzó el 28 de febrero su primera convocatoria para financiar 15 proyectos (<https://csuca.or/es/idrc-csuca>).

Ética en la investigación con animales

Por: Comité de Ética de la Investigación y el Bienestar de los Animales, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado- Universidad de Panamá.

La investigación científica no hubiese avanzado tanto sin la utilización de animales de experimentación. Hoy día los grandes avances científicos (e.g. el desarrollo de vacunas y fármacos) no se hubiesen podido realizar sin la intervención de los modelos animales experimentales.

Dentro de la Universidad de Panamá, bajo la estructura operativa de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado se encuentra el Comité de Ética de la Investigación y el Bienestar de los Animales (CEIBA-UP). El CEIBA-UP trabaja en estrecha colaboración con el Comité de Bioética de la Universidad de Panamá (CBUP) integrando el derecho de los animales desde el punto de vista bioético en los ejes de investigación, docencia y extensión dentro de la Universidad de Panamá.

Así, tanto el CEIBA-UP como el CBUP prestan servicio a nivel nacional en cuanto a la evaluación de protocolos de investigación para que se garanticen los principios bioéticos con relación a investigaciones con seres humanos, animales o de injerencia en aspectos ambientales, así como también investigaciones tanto de tipo social como en ciencias biológicas y de la salud. De esta manera, el CEIBA es un comité asesor, consultivo, vinculante y autónomo en la toma de decisiones referentes a las investigaciones que involucren animales. Desde el punto de vista pragmático, el CEIBA trabaja conforme a la normativa nacional e internacional vigente y establecida para los fines de la utilización de animales; busca siempre aplicar los compendios bioéticos y el rigor científico, enfatizando el cumplimiento de los principios de reducción, refinamiento y reemplazo (Principio de las 3 R's). La labor del CEIBA tiene como alcance la promoción del cumplimiento de los principios de buenas prácticas de bienestar animal en el desarrollo de las funciones de investigación, docencia y extensión.

Exhortamos a la comunidad científica a tomar en cuenta los aspectos bioéticos cuando de investigación se trate. Nuestro comité se pone a sus servicios para ayudarles en todo lo referente con estos aspectos bioéticos y llevaremos de la mano a los investigadores para que haya una buena interacción entre ambas partes.

La revisión de protocolos de investigación con animales requiere un análisis profundo, sin embargo, garantizamos que los protocolos evaluados recibirán las recomendaciones para mejorar y llevar a cabo una investigación bien fundamentada. En la página web de la Universidad de Panamá se encuentran los requisitos necesarios para someter protocolos de investigación con animales al CEIBA (<https://comitebioetica.up.ac.pa/node/6>).

Palabras por la ganadora de la Medalla Ana Sánchez Urrutia a la Perseverancia Científica

Por: Dafni Mora - Ganadora de la Medalla Ana Sánchez Urrutia - Universidad Tecnológica de Panamá.

El premio, a la perseverancia científica, Dra. Ana Sánchez Urrutia que recibí en el Congreso APANAC-2023 es un estímulo personal y profesional que fortalece mi compromiso con la ciencia y la ingeniería, y que augura un futuro aún más prometedor en mi campo de estudio. Estoy sinceramente agradecida por este reconocimiento y comprometida a continuar esforzándome para generar un impacto significativo en mi campo de conocimiento. Del mismo modo, contribuye a disminuir las disparidades de género y nos otorga reconocimiento y visibilidad, además de facilitar la difusión de nuestras contribuciones científicas. Brinda oportunidades a las futuras generaciones de investigadoras, demostrando que es factible emprender una carrera científica en Panamá.

Desde una perspectiva personal, este reconocimiento representa la validación del esfuerzo, dedicación y pasión que he invertido en mi carrera como investigadora. Me motiva a seguir persiguiendo mis metas y a superar los desafíos que se presenten en el camino, fortaleciendo mi compromiso con la investigación y la innovación.

Desde un punto de vista profesional, este premio es un testimonio de mi capacidad para contribuir de manera significativa al campo de la energía y ambiente. Aumenta mi visibilidad en la comunidad científica y abre nuevas oportunidades para colaboraciones, proyectos y financiamiento que pueden enriquecer mi trabajo y mi contribución a la sociedad. Además, refuerza la reputación de mi institución académica, la Universidad Tecnológica de Panamá, lo que puede traducirse en un mayor reconocimiento y prestigio.



Por: Dafni Mora - Ganadora de la Medalla Ana Sánchez Urrutia en compañía de Luisa Morales - Presidenta del XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2023 y Víctor Urrutia - Miembro de APANAC

Palabras por el ganador de la Medalla Dr. Mahabir P. Gupta para jóvenes investigadores

Por: Miguel Chen - Ganador de la Medalla Dr. Mahabir P. Gupta - Universidad Tecnológica de Panamá.

Para mí este premio tiene un alto grado de significancia porque el desempeño de los jóvenes investigadores es valorado a nivel nacional y comprende un incentivo significativo al que se puede aspirar. Si bien es un reconocimiento individual, el premio es el resultado del esfuerzo individual y colectivo. Esto potencia la importancia del trabajo individual y la mentoría a nivel de pregrado y posgrado. La transferencia del conocimiento es tan importante como la generación de éste a través de la investigación científica. Con esta evidencia alcanzable espero pueda exhortar a los jóvenes investigadores a continuar esforzándose y vean que en un tiempo prudente sus resultados pueden llegar a tener el impacto que merecen.



Por: Miguel Chen - Ganador de la Medalla Dr. Mahabir P. Gupta junto a Mairim Solís Directora de Programas de APANAC

JUNTA DIRECTIVA 2020-2023

- Presidente:** Dr. José Rogelio Fábrega
- Vicepresidenta:** MSc. Argentina Ying
- Secretaria:** Dra. Jeanette Shakalli
- Tesorero:** Dr. Humberto Álvarez
- Directora de Divulgación:** Dra. Yessica Sáez
- Director de Admisión:** Dr. Ariel Grey
- Directora de Programas:** Dra. Mairim Solís



Argentina Ying



José Fábrega



Jeanette Shakalli



Ariel Grey



Yessica Sáez



Mairim Solís



Humberto Álvarez

EQUIPO EDITORIAL

- Editora en Jefe:**
Dra. Yessica Sáez
- Comité Editorial:**
Dra. Cecilia Díaz
Dr. Ariel Magallón

LLAMADO A CONTRIBUCIONES

Estamos abiertos a recibir sus artículos, informes, eventos para las próximas ediciones del Boletín APANAC. Para enviar sus contribuciones puede escribir a Ariel Magallón (prof.magallon@gmail.com) y nuestro comité revisará sus contribuciones. ¡Gracias de antemano por enviarnos su información!