



Boletín Informativo Despertar Metrológico

VOLUMEN 22

CENAMEP AIP

PALABRAS DEL DIRECTOR

Estimados lectores:

En esta última edición del 2017 de nuestro Boletín Informativo les compartimos algunas de las principales actividades realizadas durante julio, agosto y septiembre pasado. Entre éstas podrán conocer algunas de las actividades internacionales con las que el CENAMEP AIP apoya a otras entidades nacionales, otras actividades de difusión y educación realizadas por el Centro como lo son talleres de sensibilización y de “Capacity Building”, además del lanzamiento anual de la revista regional de metrología “DE ACUERDO, La Ciencia a tu Medida”. Y finalmente, pero no menos importante, detalles de la visita de Puertas Abiertas que se realizó con motivo de la apertura de las nuevas instalaciones del Laboratorio Nacional de Metrología. Esperamos disfruten esta edición de nuestro “Despertar Metrológico”.



Javier Arias

DIÁLOGO "EMPRESAS DE TRANSMISIÓN, DISTRIBUCIÓN Y OPERADORES DE LA RED ELÉCTRICA Y LOS INSTITUTOS NACIONALES DE METROLOGÍA"

Julio González



Del 26 al 28 de julio de 2017, en Ciudad de México, el CENAMEP AIP participó del diálogo "Empresas de transmisión, distribución y operadores de la red eléctrica y los Institutos Nacionales de Metrología".

El evento fue organizado por el PTB de Alemania, en base al proyecto "Quality Infrastructure for renewable energy & energy efficiency in Latin America and Caribbean". En el mismo, participaron representantes de empresas distribuidoras, operadores de la red e institutos de Metrología de al menos 12 países latinoamericanos. De Panamá acompañó personal de la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA).

El objetivo primordial de este evento, resultó el estrechar los lazos de comunicación y entendimiento entre las necesidades en cuanto a medición se refiere, que poseen los diferentes agentes que participan en el sistema eléctrico de nuestros países y de la región, con las actuales capacidades que ostentan los Institutos Nacionales de Metrología, a modo que en conjunto se trace una hoja de ruta que vaya orientada en atender estas necesidades metrológicas.

Taller CABUREK

Javier Arias

En el mes de agosto se realizó el V Taller del Proyecto "Capacity Building in Technical and Scientific Organizations Using Regional Experiences and Knowledge in Latin America and the Caribbean" (CABUREK).

En este taller de seguimiento se aplicó como hilo conductor el tema de "Pensamiento Estratégico", el cual fue bien acogido por los participantes, quienes manifestaron mucho interés por integrar esta herramienta en sus proyectos.

En este taller se contó con nuevos miembros que se unieron al proyecto, entre ellos tenemos a:

- Regina Pöhlmann del PTB, Coordinadora del Proyecto
- Charelle Parker representando al SSB de Suriname del WG1 (Planeamiento Estratégico)
- Franky Zamor representando al BNH de Haití del WG2 (Educación Regional)
- Karen Gutiérrez representando al CIM de El Salvador del WG3 (Salud).

La sede fue abrigada por el CENAMEP AIP de Panamá, quienes eligieron realizar, en el marco del proyecto, un seminario de sensibilización para el sector salud de Panamá, así como la inauguración de los laboratorios en las nuevas instalaciones del CENAMEP-AIP en la Ciudad del Saber, a la cual se invitó a la comunidad panameña de ciencia y tecnología.

Una actividad especial de este taller fue la presentación de posters que reflejan lo que implica el proyecto CABUREK en los institutos participantes. En los tres días del workshop estuvieron expuestos los posters y hubo momentos asignados para que los colegas hicieran preguntas sobre los posters. Se realizó un concurso en el que los mismos participantes y Comité Técnico votaron por los mejores. Los posters ganadores serán usados en eventos SIM y PTB en los que CABUREK sea un tema a abordar.



SENSIBILIZACIÓN: LA METROLOGÍA PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS



El evento fue inaugurado por Javier Arias como Director del CENAMEP AIP. Asistieron más de 80 invitados de instituciones líderes del área de salud, Ministerio de Salud, Ministerio de Ambiente, Consejo Nacional de Metrología, del CENAMEP AIP y los participantes de CABUREK.

La primera plática estuvo a cargo del Dr. Néstor Sosa, Director General del Instituto Conmemorativo GORGAS de Estudios de la Salud (ICGES), quien mencionó ser testigo de la importancia de la metrología en la salud y felicitó a CENAMEP AIP por abordar este tema.

Posteriormente el Ing. Erik Zapata, ingeniero biomédico del Ministerio de Salud dio su ponencia, en la cual insistió en la necesidad de que la biomédica esté regulada en Panamá.

También se presentaron iniciativas que están siendo implementadas en Argentina, Perú y México por Emlio Löbbe, Edwin Guillen y Mariana Arce respectivamente.

Al término de las presentaciones se permitió una sesión de preguntas y respuestas para los participantes.

Javier Arias



PUERTAS ABIERTAS CENAMEP AIP 31-AGOSTO-2017



CENAMEP AIP A PUERTAS ABIERTAS



Luego de 15 años de ardua labor como Laboratorio Nacional de Metrología en su antiguo edificio, el Centro Nacional de Metrología de Panamá AIP (CENAMEP AIP) abrió las puertas de su nueva y moderna instalación, ubicada en el edificio 206 de la Ciudad del Saber, en Clayton. Al acto asistieron representantes del gobierno, miembros de la comunidad científica nacional, directivos del CENAMEP AIP y metrólogos de América y Europa, que visitaron Panamá para este evento.



El CENAMEP AIP es una Asociación de Interés Público (AIP) creada por el Estado para el desarrollo de la metrología (ciencia de las mediciones) y que, debido a su naturaleza e imparcialidad, se maneja como una asociación público-privado.



La asociación CENAMEP AIP fue creada por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), de quien recibe un aporte estatal, y cuenta con 16 miembros naturales y jurídicos. Su Junta Directiva se compone de siete miembros y actualmente la conforman la SENACYT (Presidente), el MICI (VP), el SIP (Tesorero), la CCIAP (Secretario), y la ACODECO, APEDE y UTP (Vocales).



La iniciativa de puertas abiertas del CENAMEP AIP busca unir la metrología a la sociedad a través de visitas guiadas al laboratorio, con una breve explicación de los métodos e instrumentos de medición y su importancia como medio de desarrollo, estimulando en los visitantes el conocimiento de la metrología.

Instalaciones del antiguo edificio

En la inauguración del nuevo edificio CENAMEP AIP



Nuevo edificio del CENAMEP AIP

La reubicación del CENAMEP AIP se debió a que en el antiguo edificio solo contaban con 9 áreas de laboratorios y ya no tenían espacio para acomodar los nuevos laboratorios que demanda el país. La nueva instalación, diseñada según estándares internacionales para laboratorios de metrología, inició su construcción en el 2012 y después de una inversión de \$4,000,000.00 y cuatro años de construcción, obtuvo certificación LEED SILVER, por su diseño amigable con el ambiente y el consumo energético. Comenzó a utilizarse desde agosto del 2016 y luego de meses de adecuaciones especiales para los sistemas eléctricos, anti-vibratorios, de aire y para sus equipos y patrones de medición, se presenta la primera etapa del edificio que cuenta con 21 nuevos laboratorios, que sirven de referencia nacional, para que las mediciones que se realizan en el país cuenten con reconocimiento internacional.

La metrología aún tiene mucho que ofrecer al país, pero su desarrollo depende de la exigencia de nuestra sociedad por productos y servicios de mayor calidad.

LANZAMIENTO DE LA REVISTA INTERNACIONAL DE ACUERDO LA CIENCIA A TU MEDIDA EDICIÓN NO.4 TEMA MÚSICA

El pasado 21 de julio de 2017 El Centro Nacional de Metrología de Panamá AIP (CENAMEP AIP) con apoyo de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) a través de los Clubes de Ciencia, realizaron en el auditorio de Centro de convenciones de Fundación Ciudad del Saber el lanzamiento de la revista internacional denominada “¡De Acuerdo! la ciencia tu medida” en su edición No.4 tema música para el fomento de la ciencia de las mediciones con los instrumentos musicales y el sonido.

El lanzamiento contó con la participación de estudiantes de 9° a 12° y profesores de algunos colegios que conforman los clubes de ciencias inscritos en la SENACYT como el Howard Academy, Pedro Pablo Sanchez, San José de Malambo, Francisco Beckman, Chino Panameño, Stella Sierra y entre otros, y entidades como el MEDUCA.

El lanzamiento consistió en un conversatorio de los artículos de la revista y su explicación por artistas reconocidos de la música panameña como DJ Edward Allen, Profesor Tito Tovar, Ricardo Risco, el acordeonista y afinador de acordeones Manuel de Jesús Abrego (padre), así como el periodista panameño David Carrasco quien redactó el artículo "Resucitar el acordeón" que aparece en este número de la revista, así como el metrólogo José Kuruc de CENAMEP AIP quien nos explicó cómo se relaciona la ciencia de las mediciones con el tema.

El interés de realizar este evento es el promover y fomentar la revista como herramienta de sensibilización de la ciencia de las mediciones, envolviendo a los estudiantes en el fascinante mundo de la música con otro enfoque al habitual, para que puedan explorar y conocer más sobre los fenómenos que acompañan cada instrumento, obra o producto musical, tratando de explicar el componente científico —ondas, frecuencias, velocidades, timbres, tonos, leyes, mediciones— que ocurre cada vez que compones, grabas o escuchas una canción.

— GET CONNECTED —



(+507) 517-3100
@cenamepaip
servicios@cenamep.org.pa

[HTTP://WWW.CENAMEP.ORG.PA/](http://www.cenamep.org.pa/)

CÓDIGO POSTAL:0843-01353, PANAMÁ

EDIFICIO 206, CIUDAD DEL SABER, PANAMÁ