



**XI SIMPOSIO INTERNACIONAL "METROLOGÍA 2021"  
EN MODALIDAD VIRTUAL**

**Segundo Anuncio**

**Las mediciones, garantía para la economía, el comercio  
y la seguridad del ciudadano**



Estimados colegas:

La pandemia que nos azota a todos por igual nos obliga a replantearnos modos y estilos de vida y de trabajo, abriendo el diapasón de potencialidades que nos ofrece el entorno virtual. En tal sentido la Oficina Nacional de Normalización (NC) y el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) convocan al XI Simposio Internacional "Metrología 2021", en modalidad virtual, los días 16 y 17 de diciembre del 2021.

La cita tendrá lugar sobre la Plataforma para eventos virtuales, FEVEXPO, de la Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT, para propiciar el intercambio de experiencias entre ejecutivos, expertos, especialistas, personal técnico, académicos, empresarios, productores, importadores y comercializadores relacionados directamente con la Metrología.

Comité Organizador

"Metrología 2021"

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**Presidenta**

Dra.C. Hortensia Nancy Fernández Rodríguez

**Vicepresidente**

Ing. Fernando Antonio Arruza Rodríguez

**Secretaria ejecutiva**

Lic. Elina González Labrada

**Presidente del comité científico**

MSc. Nelson Julián Villalobos Hevia

**Secretaría Científica**

MSc. Alejandra Regla Hernández Leonard

**Coordinadores**

**Finanzas**

Ing. Carlos Isaac Pino

**Aseguramiento**

Lic. Rolando Rodríguez Macías



## XI SIMPOSIO INTERNACIONAL “METROLOGÍA 2021” EN MODALIDAD VIRTUAL

### Segundo Anuncio

Las mediciones, garantía para la economía, el comercio  
y la seguridad del ciudadano



#### TEMAS

- Metrología en la Infraestructura de Calidad
- Metrología Legal y sus campos de aplicación
- Trazabilidad e incertidumbre de las mediciones
- Acreditación de laboratorios de calibración y ensayos
- Articulación universidad-empresa-centro de investigaciones en Metrología
- Metrología y la transformación digital
- Metrología y medio ambiente
- Metrología química
- Mediciones en el sector de la salud y la biotecnología
- Mediciones en el sector de la energía
- Medición y tecnologías nucleares

#### PROGRAMA CIENTÍFICO

Se impartirán conferencias magistrales por parte de distinguidas personalidades de la Metrología mundial, en temas de interés para la comunidad científica y se desarrollarán talleres temáticos y cursos preevento. Los trabajos seleccionados se presentarán en forma de videoponencias pregrabadas, posters y artículos científicos.

#### CONFERENCIAS MAGISTRALES

- **Dr. Martin Milton, Director del BIPM**  
“Comparable Measurements for a Digital World”  
“Mediciones comparables para un mundo digital”
- **Dr. Roman Schwartz, Presidente del CIML-OIML**  
“Development of the OIML Certification System (OIML-CS), benefits. Current situation and perspectives”  
“Desarrollo del Sistema de Certificación de la OIML (OIML-CS). Beneficios. Situación actual y perspectivas”
- **Dr. Prof. Joachim Ullrich, Presidente de PTB, Vice presidente de CIPM**  
“The revised SI for innovation, science and the second quantum revolution”  
“El SI revisado para la innovación, la ciencia y la segunda revolución cuántica”
- **Dr. Valery Hurevich, Director BelGim, Presidente de COOMET**  
“About the current activities and development strategy of COOMET”  
“Sobre la actividad cotidiana y la estrategia de desarrollo de COOMET”



## XI SIMPOSIO INTERNACIONAL “METROLOGÍA 2021” EN MODALIDAD VIRTUAL

### Segundo Anuncio

Las mediciones, garantía para la economía, el comercio  
y la seguridad del ciudadano



- **Dr. Ing. Héctor Laiz, Gerente de Metrología, Calidad y Ambiente, INTI. Argentina**  
“Vigilancia de Mercado”.  
“Market surveillance”
- **Dr. Fang Xiang, Director NIM, China**  
“Measurements on the field of nanotechnology. Overview and researches of NIM”  
“Mediciones en el campo de la nanotecnología. Perspectiva general e investigaciones del NIM”

### PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

Especialistas, metrólogos, académicos, empresarios, gerentes, productores, tecnólogos, importadores y comercializadores de instrumentos y sistemas de medición, así como todo el personal vinculado a la metrología.

**Idiomas oficiales:** español e inglés.

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN DEL EVENTO

Ponentes Nacionales	1000.00 CUP
Delegados Nacionales Virtuales:	1500.00 CUP
Delegados Extranjeros Virtuales	150.00 USD

### Derechos por cuota de inscripción

Participación virtual en el evento a través de la plataforma Fevexpo, con acceso a la documentación del Simposio Internacional; constancia digital de participación y/o presentación de trabajos y el otorgamiento de créditos académicos correspondientes.

### Información general

Previo al inicio del Simposio Internacional, **a partir del 18 de noviembre y hasta el 10 de diciembre**, los ponentes y delegados deberán realizar su inscripción a través de la plataforma que aloja el evento en la URL: <https://www.metrologiacuba.zoom.cu> y realizar el pago mediante los medios de pago digitales que ofrece la propia plataforma Fevexpo, una vez que se aprueba la participación. Una vez realizado el pago, recibirán por correo electrónico el enlace (*link*) para poder acceder a la plataforma virtual sobre la que se desarrollará el evento y podrán, cumpliendo los requisitos, recibir en línea su certificado digital y las memorias del congreso con el registro ISBN.



## XI SIMPOSIO INTERNACIONAL "METROLOGÍA 2021" EN MODALIDAD VIRTUAL

### Segundo Anuncio

Las mediciones, garantía para la economía, el comercio  
y la seguridad del ciudadano



### CURSOS PRE EVENTO

En el marco del evento se prevé realizar cursos pre evento del Instituto Nacional de Investigaciones en Metrología (INIMET), los días 14 y 15 de diciembre de 2021. Los cursos se realizarán en formato no presencial, desde la misma plataforma Fevexpo.

- Tránsito hacia la NC ISO/IEC 17025:2017
- Impacto de la actualización del Sistema Internacional de unidades (SI)

Previo al inicio de los cursos, y **hasta del 10 de diciembre de 2021**, los interesados deberán realizar su inscripción y pago por la plataforma del evento.

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN A LOS CURSOS PREEVENTO

Participantes Nacionales Virtuales:	500.00 CUP
Participantes Extranjeros Virtuales	80.00 USD

### PATROCINADORES

Los interesados en ser patrocinadores del evento deben comunicarse con el Comité Organizador por las vías correspondientes, agradeciendo anticipadamente su apoyo y colaboración.

Los ponentes, delegados y cursistas, según su categoría de participación, recibirán por correo electrónico instrucciones para el acceso a la plataforma Fevexpo, y una vez en ella, podrán acceder a la guía de usuarios que proporciona la propia plataforma, para garantizar una buena experiencia, tanto en el proceso de inscripción, como en el desarrollo del evento.

### CONTACTOS EN CUBA

#### **Lic. Elina González Labrada**

Secretaria Ejecutiva del Comité Organizador  
Oficina Nacional de Normalización  
Calle E, No. 261, entre 11 y 13, Vedado, La Habana  
Tel.: (53) 7830-0769  
E-mail: [elina@ncnorma.cu](mailto:elina@ncnorma.cu)  
Web: [www.ncnorma.cu](http://www.ncnorma.cu)

#### **MSc. Alejandra Regla Hernández Leonard**

Secretaria del Comité Científico  
Consulado 206, e/ Ánimas y Trocadero Centro Habana, La Habana  
Tel.: (53) 7864-3360 y 7862-3041 al 44  
E-mail: [metrologia2021@inimet.cu](mailto:metrologia2021@inimet.cu); [alehl@inimet.cu](mailto:alehl@inimet.cu)



**XI SIMPOSIO INTERNACIONAL "METROLOGÍA 2021"  
EN MODALIDAD VIRTUAL**

**Segundo Anuncio**

**Las mediciones, garantía para la economía, el comercio  
y la seguridad del ciudadano**



**Ing. Lisset Lima Oliva**

Soporte Técnico a la plataforma Fevexpo, DESOFT- Habana

Calle 24 No. 408 e/. 23 y 25. Plaza de la Revolución

Telef: (53) 5996-8762

E-mail: [lisset.lima@desoft.cu](mailto:lisset.lima@desoft.cu)