

8. SIMPOSIO INTERNACIONAL “METROLOGÍA 2011”

Estimado colega:

Los días 18, 19 y 20 de mayo de 2011 tendrá lugar en la Ciudad de La Habana el 8. *Simposio Internacional “Metrología 2011”*, cuya sede será el Palacio de las Convenciones de La Habana.

La Oficina Nacional de Normalización (NC), el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) y el Instituto de Investigaciones en Metrología (INIMET), convocan a esta cita para propiciar el intercambio de experiencias entre ejecutivos, expertos, especialistas y personal técnico relacionados directamente con la metrología.

Bienvenidos a la ciudad de La Habana, capital de la República de Cuba.

Comité Organizador
“Metrología 2011”



COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

Dra.C. Nancy Fernández Rodríguez

Vicepresidente

Ing. Antonio Alfredo López Maidique

Secretario

Ing. Miguel Pérez López

Secretaria ejecutiva

Lic. Teresa Infante Frómeta

Presidente comité científico

Dra.C . Ysabel Reyes Ponce

Vocal

Lic. Elina González Labrada

Organizadora Profesional de Congresos

Lic. Alicia García González

TEMAS

Durante el simposio serán abordadas las temáticas siguientes:

- Metrología legal y sus campos de aplicación
- Trazabilidad e incertidumbre de las mediciones
- Metrología y calidad
- Mediciones en el campo de la energía y los combustibles
- Metrología química y nanometrología
- Metrología y medio ambiente
- La metrología y la salud
- La metrología en la industria
- La metrología y las técnicas nucleares
- La metrología y la educación

PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

Especialistas, metrólogos, académicos, empresarios, gerentes, productores y distribuidores de instrumentos de medición y todo el personal vinculado a la metrología.

PROGRAMA CIENTÍFICO

En el Simposio se desarrollarán, de forma simultánea Talleres y Paneles de intercambio relacionados con los temas del evento, donde se expondrán las ponencias seleccionadas, así como también se realizarán diariamente sesiones plenarias, donde se impartirán Conferencias Magistrales por distinguidas personalidades invitadas

CONFERENCIAS MAGISTRALES

“LA METROLOGIA Y LOS LABORATORIOS ACREDITADOS ” ; Ileana M. Martinez, International Affairs Advisor National Voluntary Laboratory Accreditation Program

“Desarrollo de la base de patrones de la Republica de Belarus”, Dr.Lobko Vladimir Pablovich, Vicedirector de BELGIM

“ESTRUTURA BRASILEIRA DE ACREDITAÇÃO E CONFIABILIDADE DAS MEDIÇÕES.”: Marcos Aurélio Lima de Oliveira, Coordenador Geral de Acreditação-

“A NORMALIZAÇÃO COMO SUPORTE À METROLOGIA”, Dr. Eugenio Guilherme Tolstoy De Simone, Diretor Técnico Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT

“Conferencia sobre metrologia legal” A cargo de un directivo del BIML

“La Cooperación Europea en Metrología legal. Ms. Natasa Mejac Vukovic, WELMEC Chairperson, Ministry of higher education, science and technology Metrology Institute of R. of Slovenia

Retos y proyecciones del Servicio Nacional Metrología de la República de Cuba”, Ing. Fernando Arruza, Director de Metrología de la ONN

MODALIDADES DEL PROGRAMA CIENTÍFICO

El programa científico del evento se desarrollará en diferentes modalidades. Se impartirán conferencias magistrales por expertos de reconocido prestigio tanto nacional como internacional, sobre aspectos de interés y actualidad, que darán mayor relevancia al simposio y paneles de discusión. También está previsto el desarrollo de temas libres en la modalidad de presentaciones. Se impartirán además cursos presimposio sobre los temas centrales.

PROGRAMA PRELIMINAR

Miercoles 18 de Mayo

HORA	ACTIVIDAD
9:00 - 10:00	Acreditación
10:00 -11:00	Inauguración
11:00 - 11:20	Receso
11:20- 12:20	Conferencia Magistral: “Metrología Legal , Funcionario del BIML.
12:30 -13:30	Conferencia Magistral: “La metrología y los laboratorios acreditados ” ; Ileana M. Martinez, International Affairs Advisor National Voluntary Laboratory Accreditation Program, vice presidenta de la IACC
13:30 -14:30	Almuerzo
14:30 - 17:30	Talleres Temáticos

Jueves 19 de Mayo

HORA	ACTIVIDAD
9:30 -10:20	Conferencia Magistral: “La Cooperación Europea en Metrología legal.” Ms. Natasa Mejac Vukovic, WELMEC Chairperson, Ministry of higher education, science and technology Metrology Institute of R. of Slovenia, Funcionaria ONUDI
10:20 a 10:30	Receso
10:30 a 11:20	Conferencia Magistral: “A Normalização como suporte à Metrologia” , Dr. Eugenio Guilherme Tolstoy De Simone, Diretor Técnico Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT
11:20 a 11:30	Receso
11:30 a 12:10	Conferencia Magistral: “Desarrollo de la base de patrones de la

	Republica de Belarus”, Dr.Lobko Vladimir Pablovich, Vicedirector de BELGIM
12:10 a 13:00	Almuerzo
14:00 a 17:30	Talleres Temáticos

Viernes 20 de Mayo

HORA	ACTIVIDAD
9:30 - 10:20	Conferencia Magistral: “Estrutura Brasileira de Acreditação e Confiabilidade das Medições.” : Marcos Aurélio Lima de Oliveira Coordenador Geral de Acreditação- (INMETRO).
10:20 - 11:00	Conferencia Magistral: “Retos y proyecciones del Servicio Nacional Metrología de la República de Cuba” ; Ing. Fernando Arruza y Antonio Lopez Maidique, Instituto Nacional de Metrologia (INIMET), Oficina Nacional de Normalizacion (ONN)
11:00 - 11:20	Receso
11:20 - 12:40	Panel de discusión
13:30 -14.30	Clausura
15:00	Almuerzo de Despedida

Idiomas Oficiales: español e inglés. Se ofrecerá servicio de interpretación simultánea en las sesiones centrales y las que decida el Comité Organizador.

Las modalidades de presentación serán decididas por el Comité Científico y se les comunicará a los autores.

CURSOS PRESIMPOSIO

Los días 16 y 17 de mayo se impartirán dos cursos internacionales preevento

El curso **“Mediciones de volumen y flujo”** se realizará los días 16 y 17 de mayo en los horarios de 9:00 h a 12:00 h y de 13:00 h a 16:00 h en la Casa Museo Guayasamin sita en Obrapia entre oficinas y Mercaderes, Habana Vieja.

El curso **“Metrología general”** se realizará los días 16 y 17 de mayo en los horarios de 9:00 h a 12:00 h y de 13:00 h a 16:00 h en la Casa Museo México sita en obrapia entre oficinas y Mercaderes, Habana Vieja.

Información

Instituto Nacional de Investigaciones en Metrología (INIMET)

Lic. Luis González Denis

Tel.: (537) 862 3041, ext. 119

Fax: (537) 867 6966

E-mail: metrologia2011@inimet.cu

ENVÍO DE RESÚMENES Y TRABAJOS

Los autores de las ponencias deberán enviar los resúmenes de sus presentaciones al comité científico antes del **31 de enero de 2011**, a la dirección electrónica metrologia2011@inimet.cu

El comité científico analizará los resúmenes presentados y notificará al autor sobre su aprobación antes del 28 de febrero de 2011. De ser aceptado para su inclusión en el programa científico, le solicitará el envío del trabajo según las normas establecidas, y será publicado en las memorias del congreso.

Los trabajos completos deberán ser remitidos al comité científico antes del **15 de marzo de 2011**. En el caso de las conferencias, los autores deberán enviar un resumen de su presentación, antes del **31 de enero de 2011**, a la secretaría del Simposio y entregarán el día de su exposición un ejemplar completo al secretario de la sesión.

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS RESÚMENES

Los resúmenes de los trabajos deberán enviarse por correo electrónico en formato MS Word, en papel carta 8½ x 11 ó 220 x 280 mm, antes del 31 de enero de 2011.

Estructura del resumen

Título: En letras mayúsculas, centrado, fuente Times New Roman, negrita, 14 puntos.

Autor(es): Nombres completos, categoría profesional, científica y docente en fuente Times New Roman, 12 puntos. País, dirección, correo electrónico, institución, 10 puntos. El nombre del ponente deberá venir subrayado.

Resumen: Texto corrido sin distinción de párrafos, fuente Times New Roman, 12 puntos, espacio simple, máximo 250 palabras, justificado.

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos completos deberán enviarse antes del 15 de marzo de 2011, en formato electrónico, para su inclusión en las memorias del evento. Tendrán un máximo de 30 cuartillas y estarán estructurados de la forma siguiente: resumen, introducción, objetivos, materiales y métodos, resultados, conclusiones y referencias bibliográficas. Para el texto se utilizará MS Word o formato PDF de Adobe Acrobat y se escribirá en papel carta (8½ x 11), a un espacio entre línea, en fuente Times New Roman (12 puntos) con las especificaciones siguientes:

El título se pondrá centrado en mayúscula y negrita, con no más de 15 palabras.

Los nombres de los autores se escribirán a tres espacios del título, con las iniciales del nombre, seguidas de los apellidos, separados por comas y se subrayará el nombre y apellidos de quien hará la presentación. A continuación se identificará la(s) institución(es) de procedencia de la forma siguiente: nombre de la institución, dirección postal, ciudad y país. Deberá agregar a continuación la dirección electrónica. Las imágenes, tablas o gráficos deberán formar parte también del documento de Word o PDF. El documento no excederá de un mbytes de tamaño y debe ser compactado en formato multivolumen con tamaño máximo de 500 kbytes cada volumen.

NOTA: si no está escrito con las especificaciones dadas, será rechazado.

MEDIOS AUDIOVISUALES PARA LAS PRESENTACIONES EN SALAS

Proyector de datos y videos
Computadora

Los medios audiovisuales que se requieren para las presentaciones, deberán ser informados con antelación al comité científico.

Los CD, DVD y unidades de almacenamiento masivo que acompañen los trabajos, serán entregados por los propios ponentes con 24 horas de antelación a su presentación en la sala, en la Oficina de Recepción de Medios Audiovisuales, que se habilitará en el Palacio de Convenciones.

Las presentaciones digitales deben ajustarse a los siguientes requisitos:

- Sistemas operativos sobre Windows
- Presentaciones en Power Point
- Presentaciones en CD, DVD, unidades de almacenamiento masivo
- Presentaciones compactadas con las aplicaciones siguientes:
 - WinZip versión 8,0 (o inferior)
 - Winrar versión 2,5 (o inferior)
 - Arj
- Presentación de imágenes de diseño en Corel 9 ó 10. Las aplicaciones que necesiten programas asociados deben venir con sus instalaciones (Quicktime, Adobe Acrobat, etcétera).

IDIOMAS OFICIALES

Español e ingles. Se ofrecerá interpretación simultánea en las sesiones centrales del Simposio.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Delegados	200.00 CUC
Acompañantes	60.00 CUC

DERECHOS POR CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Delegados: Participación en el evento, documentos, credencial y constancia de participación. Asistencia a las actividades sociales programadas.

Acompañante: Credencial, souvenirs, participación en las actividades sociales, actos de apertura y clausura del Simposio. No tendrán acceso a las sesiones de trabajo.

Formas de pago:

Se realizará directamente en el Centro de Registro y Acreditaciones del Palacio de Convenciones de La Habana, sede del Congreso, en el momento de la acreditación, mediante efectivo CUC (Pesos Cubanos Convertibles), o tarjetas de créditos

El Peso Cubano Convertible (CUC) es la moneda de circulación oficial en el país. Se puede obtener a la llegada a Cuba en aeropuertos, hoteles, centro de convenciones, agencias bancarias y casas de cambio. El canje a esta moneda puede efectuarlo con euros, dólares estadounidenses y canadienses, libras esterlinas, francos suizos, pesos mexicanos, según la tasa de cambio y comisiones vigentes en el momento.

En Cuba se aceptan las tarjetas de crédito siguientes siempre y cuando la casa matriz no sea un banco norteamericano: Visa, Cabal y Master Card.

El pago de los cursos presimposio se realizará en efectivo en la propia sede donde se impartirán.

Para mayor información acerca de la tasa de cambio puede visitar el sitio del Banco Metropolitano: <http://www.banco-metropolitano.com>

HOTELES

La agencia receptiva oficial del Simposio será Havanatur Eventos, la cual ofrecerá paquetes turísticos especialmente diseñados para el evento en hoteles de la ciudad.

Para mayor información puede contactar a:

Lic. Vivian Calzado

Turoperador del evento

HAVANATUR, S.A.

Tel.: (537) 201 9800

E-mail: viviancalzado@havanatur.cu; Web: www.havanatur.com

CONTACTOS EN CUBA

Ing. Miguel Pérez López

Secretario del comité organizador

Oficina Nacional de Normalización

Calle E, No. 261, entre 11 y 13, Vedado
Tel.: (537) 861 0844
E-mail: metrologia2011@ncnorma.cu, Web: www.nc.cubaindustria.cu

Lic. Teresa Infante Frómeta
Secretaria ejecutiva del comité organizador
Oficina Nacional de Normalización
Calle E, No. 261, entre 11 y 13, Vedado
Tel.: (537) 830 0022
E-mail: metrologia2011@ncnorma.cu; Web: www.nc.cubaindustria.cu

Programa técnico

Dr.C. Ysabel Reyes Ponce
Vicepresidente del comité científico
Consulado 206, e/ Animas y Trocadero
Centro Habana, Ciudad de La Habana
Tel.: (537) 864 3360
E-mail: ysabel@inimet.cu

Lic. Alicia García González
Organizadora Profesional de Congresos
Palacio de Convenciones de La Habana
Tel.: (537) 208 5199; 202 6011 ext. 1510
Fax: (537) 202 8382
E-mail: aliciagarcia@palco.cu; Web: www.cpalco.com