



# Red Colombiana de **METROLOGÍA**

# #4

Boletín

Un espacio que nos permite  
**¡UNIRNOS PARA SER MEJORES!**

**BIENVENIDOS**  
**SEMANA SIM 2014**  
NOVIEMBRE 1 AL 7 BOGOTÁ - COLOMBIA



**CONGRESO  
DE METROLOGÍA  
METROCOL 2014**

**“Calidad en  
las Mediciones”**

Noviembre 6 de 2014



De izquierda a derecha: Ing. Carlos Porras, Ing. Carol Barragán, Adm. Geovanny Martinez, Comunicadora social y periodista Marly Quintero, Ing. Milsora Gomez, Ing. Ignacio Suarez, Dra. Vera Ponçano; Ing. Cesar Parra. Debajo de izquierda a derecha: Ing. Richard Rodriguez e Ing. Vladimir Acero.

“La Calidad en las Mediciones” fue el tema central que trató la comunidad metrológica nacional e internacional, en el II Congreso de Metrología METROCOL, liderado por la Red Colombiana de Metrología.

El evento tuvo lugar en el Instituto Nacional de Metrología, en Bogotá el 6 de noviembre en el marco de la Semana SIM.

Durante el Congreso se premiaron los mejores trabajos técnicos inscritos.

**L**a Red Colombiana de Metrología es la unión sinérgica de laboratorios de ensayo y calibración de carácter público y privado, de proveedores de programas de comparación, productores de materiales de referencia, personas naturales involucradas en los temas de metrología y los usuarios de los productos metrológicos, coordinada por el Instituto Nacional de Metrología.....y exactamente esta sinergia que se vivió en el segundo Congreso Internacional de Metrología con la participación de las personas presentes en el auditorio del INM.



Fue un evento en que hubo un intenso intercambio de experiencias y actualización del conocimiento, con la participación de diversas áreas y sectores del País, representados por entidades del gobierno, academia, laboratorios públicos y privados, industria, órganos de reglamentación, tecnológicos y de innovación.

Con el ánimo de constituir un espacio de referencia, para dar discusión de demandas existentes y para el desarrollo de temas relevantes a la investigación tecnológica, por la segunda vez realizamos el Congreso Internacional de Metrología, consolidando un espacio para divulgación y desarrollo de nuevas ideas e iniciativas, con la participación de actores importantes en el sistema de la calidad nacional.

Su organización y realización se dio gracias al esfuerzo de personas del INM y al trabajo cooperativo de participantes de la RCM. En especial, los agradecimientos al Coordinador de la RCM César Parra y a su equipo que mucho colaboró, como Carol, Marly y Milsora - que no midieron esfuerzos para la realización de este evento, apoyado también por Ignacio en la divulgación, John, Richard y Vladimir en la parte de informática y multimedia.

También agradecemos al Comité Científico por la evaluación de los trabajos técnicos sometidos al Congreso, los cuales fueron presentados en el formato de posters.

El éxito de los resultados obtenidos con los debates en cada Panel se debe a la gestión efectiva por parte de sus Coordinadores que con conocimiento, sencillez y excelencia hicieron la conducción de los trabajos con conferencistas de primer nivel.

El desarrollo de las actividades en el Congreso demostró como actuaciones cooperativas en redes son especialmente benéficas en las diferentes áreas involucradas con la Metrología, como ambiental, salud, seguridad y de los diferentes sectores de la industria - donde hay mucha diversidad de demandas.

Con estos activos, seguiremos el camino del Instituto Nacional de Metrología de Colombia, con mucho ánimo para una nueva etapa de consolidación y de apertura de nuevos públicos y nuevos horizontes intelectuales, bajo una acción de carácter cooperativo y multidisciplinario destacado en este espacio del II Metrocol.

Saludos a Todos y hasta el III Metrocol

Dra. Vera Ponçano

## **CURSO DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA USO EN ENSAYOS DE APTITUD EN COMPARACIONES INTERLABORATORIO, ISO 13528**

Bogotá, DC. - Colombia

Este curso proporciono descripciones detalladas de métodos estadísticos, para organizadores a ser usados para analizar los datos obtenidos de esquemas de ensayos de aptitud y comparaciones interlaboratorio, dando recomendaciones de su uso en la práctica por participantes en tales esquemas y cuerpos de acreditación.



“Curso de métodos estadísticos para uso en ensayos de aptitud en comparaciones interlaboratorio, ISO 13528” - Bogotá.

## **CURSO DE EXACTITUD DE RESULTADOS Y MÉTODOS DE MEDICIÓN, ISO 5725**

Bogotá, DC. - Colombia

Durante el curso se establecieron principios generales para evaluar la exactitud (veracidad y precisión) de métodos de medición y resultados, sus aplicaciones y las estimaciones prácticas de diferentes parámetros mediante experimentación.



“Curso de exactitud de resultados y métodos de medición, ISO 5725” - Bogotá.





SEMANA SIM

[www.semanasim2014.org](http://www.semanasim2014.org)

Con gran éxito, y liderado por el Instituto Nacional de Metrología – INM, del 1 al 7 de noviembre de 2014, se desarrolló en Bogotá la Semana del Sistema Interamericano de Metrología – SIM. En el marco de la misma y como actividad central se cumplió la XX Asamblea del SIM, la cual contó con la presencia de los 34 países miembros de la Organización de Estados Americanos – OEA, e incluyó entre otros la elección del nuevo presidente del SIM, quedando esta en cabeza de Argentina para el período 2015-2016.

La Semana SIM 2014, incluyó una serie de actividades de carácter académico e institucional que buscan familiarizar a toda la comunidad con el lenguaje y labores de tipo metrológico. [Ver agenda Semana SIM](#)



“XX Asamblea General del Sistema Interamericano de Metrología – SIM” - Bogotá.



“II Congreso de Metrología METROCOL - 2014 Calidad en las Mediciones” - Bogotá.

También tuvo gran impacto el lanzamiento del segundo número de la revista De acuerdo producida por los miembros SIM, con el apoyo del PTB de Alemania. [Ver revista De acuerdo](#)

Este evento que convocó a las organizaciones nacionales de metrología de las naciones-miembro de la Organización de los Estados Americanos (OEA), así como delegaciones de Asia, las Américas y Europa, marca la historia Metrológica de Colombia.

Colombia, como anfitrión del evento, a través de INM, agradece a cada una de las delegaciones, así como a todos los asistentes su presencia y participación activa en este importante evento, el cual conto con la organización del Programa de Programa de Transformación Productiva –PTP y el Ministerio de Comercio Industria y Turismo.



La XX Asamblea General del Sistema Interamericano de Metrología – SIM se realizará en Bogotá.

Colombia, por primera vez, será sede de la SEMANA SIM, evento que convoca organizaciones nacionales de metrología de las 34 naciones-miembro de la Organización de los Estados Americanos (OEA) y que se realizará el próximo mes de noviembre en Bogotá.

En el marco de esta semana, se desarrollarán una serie de actividades, entre las que se encuentra, la asamblea general del SIM como elemento central.

El SIM fue creado para promover y apoyar una infraestructura de medición integrada en las Américas, para que los Institutos Nacionales de Metrología (INM) puedan cumplir su función de participar efectivamente en la comunidad internacional de Metrología.

El evento, que se desarrolla año tras año en una sede diferente, tuvo lugar en México en 2013 y en Costa Rica en 2012, estará a cargo del Instituto Nacional de Metrología de Colombia –INM-, entidad que se encarga de coordinar la metrología científica e industrial del país y ejecutar actividades que permitan la innovación y soporten el desarrollo económico, científico y tecnológico del país.

La designación de Colombia como sede de la XX Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología -SIM contempla actividades complementarias en las que podrá participar toda la comunidad metrológica, industrial y científica del país.



“XX Asamblea General del Sistema Interamericano de Metrología – SIM” - Bogotá.

Lo anterior da un respaldo a la labor que viene desempeñando el INM tanto a nivel nacional como internacional, a la vez que le genera el compromiso de estar a la vanguardia en temas de Metrología a nivel interamericano.



“Semana SIM 2014” - Bogotá.



“Instalaciones Hotel Marriott, sede de algunos de los principales eventos de la semana SIM 2014” - Bogotá.



“Lanzamiento revista ¡De acuerdo! Semana SIM”



“Conferencia Dr Jörn Stenger : Redefinición del Sistema Internacional de Unidades – SI”.  
Universidad de los Andes - Bogotá.



“Workshop ANDIMET: Metrología y Retos Tecnológicos en las Ciencias del Clima y la Energía Renovable”.  
Hotel Marriott - Bogotá.



Como parte de nuestra mejora continua,  
para la Red Colombiana de Metrología es de vital importancia conocer sus comentarios,  
sugerencias, y recomendaciones.

De tener alguna, puede escribirnos a: [contacto@rcm.gov.co](mailto:contacto@rcm.gov.co)



Avenida Carrera 50 No. 26-55 Int. 2 Bogotá, DC. - Colombia  
Teléfonos: (+571) 2542222 Ext. 1420-1421 [contacto@rcm.gov.co](mailto:contacto@rcm.gov.co)  
E-mail motor de búsqueda: [rcm-contacto@inm.gov.co](mailto:rcm-contacto@inm.gov.co)  
[coordinacion@rcm.gov.co](mailto:coordinacion@rcm.gov.co)