



## **Seminario de Metrología en Química**

**Del 19 al 22 de Septiembre de 2004**  
Buenos Aires - Argentina

El Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) en coordinación con el Sistema Interamericano de Metrología (SIM), el National Institute of Standards and Technology (NIST, USA) y el Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB, Alemania) lo invitan al Evento Internacional “**Semana de la Metrología Química en Argentina**”, un evento de concientización para destacar la importancia de la Metrología Química y el impacto que produce en el comercio, la productividad y la calidad de vida. Este evento pertenece a una serie de seminarios similares ya ofrecidos para las otras regiones de América integrantes del SIM, en esta oportunidad está dirigido a la región SURAMET, que incluye a Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

El evento se realizará en el Hotel Pestana Carlos Pellegrini 877 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel:5239-1000 / 1100.

### **PROGRAMA**

#### **Domingo 19 de Septiembre**

- 18:00 a 20:00 hs.** Recepción y acreditación de los participantes.
- Bienvenida y descripción de las necesidades regionales en lo que se refiere a la Calidad de las Mediciones Químicas.
- Cocktail

#### **Lunes 20 de Septiembre**

- 8:00 a 9:00 hs.** Acreditación
- 9:00 a 10:00 hs.** Presentación de los oradores
- Análisis del impacto que produce la Metrología Química en el comercio, la productividad y la calidad de vida.
- 10:00 a 10:45 hs.** Infraestructura mundial para establecer la Trazabilidad / Comparabilidad de las mediciones químicas: el rol de los Institutos Nacionales de Metrología
- 10:45 a 11:15 hs.** Intervalo - Café
- 11:15 a 12:00 hs.** Actividades del SIM en Metrología Química
- 12:00 a 12:30 hs.** Debate
- 12:30 a 14:00 hs.** Almuerzo

- 14:00 a 14:45 hs.** Actividades de CITAC (Co-Operation on International Traceability in Analytical Chemistry) tendientes a extender la trazabilidad a los laboratorios de rutina.
- 14:45 a 15:30 hs.** El rol de los organismos de acreditación en la extensión y documentación de la trazabilidad a los laboratorios de rutina.
- 15:30 a 16:00 hs.** Intervalo - Café
- 16:00 a 17:00 hs.** Debate

### **Martes 21 de Septiembre**

- 9:00 a 10:30 hs.** Estructura de la trazabilidad para las Mediciones Químicas en Alemania y Méjico
- 10:30 a 11:00 hs.** Intervalo - Café
- 11:00 a 11:45 hs.** Estructura de la trazabilidad para las Mediciones Químicas en Estados Unidos de Norteamérica
- 11:45 a 12:30 hs.** Debate
- 12:30 a 14:00 hs.** Almuerzo
- 14:00 a 18:00 hs.** Actividades en Metrología Química en los Laboratorios Nacionales de Metrología de la Región (SURAMET)
- Argentina [INTI]
  - Brasil [INMETRO]
  - Chile [INN]
  - Paraguay [INTN]
  - Uruguay [LATU]

### **Miércoles 22 de Septiembre**

- 9:00 a 10:30 hs.** Nuevos requerimientos en Trazabilidad de las Mediciones relacionadas con los Alimentos
- Situación Global
  - Situación y necesidades regionales
- 10:30 a 11:00 hs.** Intervalo - Café
- 11:00 a 12:30 hs.** Nuevos requerimientos en la Trazabilidad de las Mediciones Ambientales
- Certificación de materiales de referencia gaseosos en Alemania
  - Materiales de referencia del NIST para las mediciones de contaminación por mercurio
- 12:30 a 14:00 hs.** Almuerzo

- 14:00 a 15:30 hs.** Nuevos requerimientos de Trazabilidad en las Mediciones en Laboratorios Clínicos
- Situación Global: Actividades del Comité de Acreditación para Laboratorios Clínicos
  - Situación y necesidades regionales
- 15:30 a 16:00 hs.** Intervalo- Café
- 16:00 a 17:00 hs.** Metrología Legal en Química: Requerimientos Legales, Comercio internacional, etc.  
Mesa redonda – Necesidades regionales
- 17:30 hs.** Ceremonia de clausura

#### ORADORES INVITADOS

**Terry Quinn**, *Director Emeritus, Bureau Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)*  
**Robert Kaarls**, *Presidente del Comité Consultivo para la Cantidad de Materia (CCQM) del CIPM*  
**Willie E. May**, *Coordinador del grupo de trabajo de Metrología Química del SIM*  
*Jefe de la División de Química Analítica del NIST*  
**Bernd Guettler**, *Director del Departamento de Metrología en Química, PTB*  
**Yoshito Mitani**, *CENAM, Centro Nacional de Metrología – Méjico*  
**Warren Merkel**, *NIST, NVLAP, Programa Nacional para la Acreditación de Laboratorios*  
**Hans-Joachim Heine**, *BAM, Instituto Federal para la Investigación y Ensayo de Materiales, Berlin.*  
*Análisis de Gases.*

**Si desea participar de este evento, rogamos inscribirse por correo electrónico a [marite@inti.gov.ar](mailto:marite@inti.gov.ar) o por fax al 54.11.4724.6308, completando y enviando el formulario que aparece a continuación :**

<b>SEMINARIO DE METROLOGIA QUÍMICA :: FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN</b>	
<b>NOMBRE Y APELLIDO</b>	
<b>EMPRESA</b>	
<b>DIRECCION</b>	
<b>TELÉFONO / FAX</b>	
<b>E-MAIL</b>	

**El costo de asistencia a la Conferencia es de \$100.- Este valor incluye el cocktail de apertura y el café de los intervalos.**

**Se entregará a los asistentes un certificado de participación.  
 El seminario se dictará en inglés y español con traducción simultánea.  
 Vacantes Limitadas.**

#### Forma de pago:

**Cheque:** a nombre de "INTI – Centros de Investigación", **Depósito:** CUIT: 34-54668706-8, Cta/Cte N° 310160/91 del Banco de la Nación Argentina Suc. Av. Constituyentes N° 0019-1431, Capital Federal,  
**Transferencia:** CBU 0110093820000310160911, Luego de proceder a la transferencia bancaria ó el depósito, enviar el comprobante de la operación por fax a María Teresa Barreiro, 54.11.4724.6308.