



VISITA DE JOSÉ LUIS MANCHADO TRUGILLO (CEM)

Contenido

Primera reunión del grupo de trabajo de longitud. 1

Taller de calibración de instrumentos y medición en presión absoluta. 2

Reseña de la visita de José Luis Manchado Trugillo. 3

Visita de pasantes alemanes a LACOMET. 4

Información de Interés

- Para consultar nuestro listado de servicios, visite: www.lacomet.go.cr
- Si desea hacer sugerencias o consultas, comuníquese al correo: metrologia@lacomet.go.cr

Boletín informativo, N° 18

Agosto, 2012

1. PRIMERA REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE LONGITUD.

El pasado 22 de agosto de 2012, se realizó la primera reunión del grupo de trabajo en el área de longitud (GTL). Los asistentes a la actividad fueron principalmente laboratorios secundarios e industriales y el objetivo de este grupo de trabajo es homologar criterios técnicos en el área de longitud y la programación de actividades conjuntas para satisfacer las necesidades de la Red Nacional de Laboratorios Secundarios, como la detección de necesidades de trazabilidad, de capacitación y las necesidades de comparaciones.



El GTL se reunirá cada dos meses y la próxima reunión está programada para el día 24 de octubre. Se habilitó un link en la página externa del LACOMET, en la pestaña "centro de información" y en la viñeta "centro de descargas" donde se encontrarán minutas, artículos y otros documentos de interés para los participantes.

La actividad fue complementada con una video conferencia, con el Ingeniero Carlos Collin Castellanos, coordinador del grupo de Bloques patrón, Acabado Superficial y Micrometrología, responsable de los Laboratorios de Acabado Superficial y Micrometrología, suplente en el Laboratorios de Calibración de Bloques Patrón por Interferometría Láser, de la División de Metrología Dimensional del Centro Nacional de Metrología de México (CENAM). El tema expuesto fue el de "Errores en las mediciones en metrología dimensional".



Una vez finalizada la videoconferencia, el señor José Luis Manchado Trugillo, Director de la División de Metrología Aplicada y Legal de Operaciones del Centro Español de Metrología (CEM), se presentó ante la audiencia para exponer las actividades que está desarrollando como asesor de la Unión Europea (UE) en el LACOMET. ☑

2. TALLER DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS Y MEDICIÓN EN PRESIÓN ABSOLUTA

Xerém - Duque de Caxias - RJ, Brasil, Agosto 20 a 24 de 2012



“Apoyando la competitividad del sector productivo nacional”

Ciudad de la Investigación, UCR, San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica

Tel. (506) 2283-6580
Fax. (506) 2283-5133

Apartado postal.
1736-2050, San Pedro

Consultas.
metrologia@lacomet.go.cr

Comité Editor
Fabio López
Marcela Prendas P.
Jessica Chavarría S.

www.lacomet.go.cr



Este evento se llevó a cabo en las instalaciones del INMETRO en Río de Janeiro, Brasil, del 20 al 24 de agosto del 2012, con la participación de Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, y Uruguay. LACOMET participó en el mismo con los funcionarios del Laboratorio de Presión, Lic. Róger Irías Campos y el Ing. Manuel Mora Marín.



El evento fue patrocinado por el Sistema Interamericano de Metrología (SIM) como parte de las actividades de capacitación programadas por el Subgrupo de Presión del SIM, que tienen como objeto la actualización de la competencia técnica y el intercambio de conocimientos y experiencias de los metrologos de la región SIM en los métodos de la magnitud de presión.

En este taller se adquirió conocimiento teórico y práctico sobre los tres métodos de calibración en presión absoluta existentes, y los cálculos de incertidumbre asociados a dichos métodos:

- ◆ Calibración de manómetro absoluto digital con balanza de presión en modo absoluto.
- ◆ Calibración de manómetro absoluto digital o analógico con manómetro de referencia absoluto.
- ◆ Calibración de manómetro absoluto digital o analógico combinando balanza-manométrica y medición de presión atmosférica

También se recibió una charla sobre el desarrollo de la escala primaria de presión del NIST y se llevó a cabo la reunión del Subgrupo de Presión del SIM en el que se actualizó el calendario de las comparaciones que están en proceso y que han sufrido muchos retrasos por asuntos de trámites de aduanas. A su vez, se incluyó como actividad futura la celebración del próximo taller/reunión en las instalaciones del NIST, para el 2012 o 2013 dependiendo del presupuesto del SIM. ☑

3. RESEÑA DE LA VISITA DE JOSÉ LUIS MANCHADO TRUGILLO



“Apoyando la competitividad del sector productivo nacional”

Ciudad de la Investigación, UCR,
San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica

Tel. (506) 2283-6580
Fax. (506) 2283-5133

Apartado postal.
1736-2050, San Pedro

Consultas.
metrologia@lacomet.go.cr

Comité Editor
Fabio López
Marcela Prendas P.
Jessica Chavarría S.

www.lacomet.go.cr



Ministerio de Economía, Industria y Comercio

Desde el día 16 de julio hasta el 24 de agosto, el señor José Luis José Manchado Trugillo, Director de la División de Metrología Aplicada y Legal de Operaciones del Centro Español de Metrología (CEM) estuvo en el país realizando una asistencia técnica enmarcada en el proyecto de PROCALIDAD, financiado por la Unión Europea a I Ministerio de Economía, Industria y Comercio.



El objetivo de la visita de la cooperación técnica internacional para realizar un diagnóstico de la situación actual de la infraestructura del Sistema Nacional para la Calidad, utilizando como estrategias: visitas, entrevistas y la aplicación de un cuestionario sobre calibraciones y ensayos. Con estas herramientas se recolectó información relativa a actividades principales de empresas, alcances de medición, estado de acreditación, relación con el SNC, disponibilidad de patrones, trazabilidad, procedimientos de calibración, aseguramiento de las mediciones a través de las comparaciones interlaboratoriales y su participación en comités de normalización.

Dentro de las visitas, destacan audiencias en el ECA, INTECO, ORT y LACOMET con el fin de analizar la interacción de los pilares de la calidad y la coordinación de sus funciones. También, se realizaron entrevistas al CONAC, la Comisión de Metrología y altas autoridades del MEIC. Para analizar la situación de la metrología legal, se hizo una revisión de la legislación metrológica vigente, así como visitas a FENASCO (Federación Nacional de Asociaciones de Consumidores y Usuarios), ARESEP, la Oficina de Apoyo al Consumidor y a la Cámara de Tecnologías de Información y Comunicación (CAMTIC).

En cuanto a la infraestructura metrológica nacional se visitó a los laboratorios metrológicos designados: ICE, RECOPE y LANAMME. Para detectar las necesidades de la industria se visitaron a las empresas: Dos Pinos y a PROMED (Consejo para la Promoción Internacional de la Medicina de Costa Rica).



Para finalizar la misión de asistencia internacional, el viernes 24 de agosto, se realizó una exposición con la participación de miembros del MEIC, ECA, Universidad de Costa Rica, ICE entre otros sobre el Centro metrológico Español su estructura y organización. El informe de su evaluación será entregado en setiembre próximo.



4. VISITA DE PASANTES ALEMANES A LACOMET

Desde el pasado 3 de agosto LACOMET recibió en sus instalaciones a dos estudiantes alemanes quienes se encuentran realizando una pasantía que durará tres meses.



Ellos son Carlos Stickel y Mara Bütter, ambos estudiantes de 24 años de edad quienes están por terminar sus carreras universitarias de ingeniería económica, y profesorado de español y matemáticas respectivamente.

La meta de la pasantía es difundir el conocimiento del Sistema Internacional de Unidades ,SI en nuestra sociedad. Para lograr el objetivo ambos se encuentran desarrollando talleres y experimentos que se ejecutarán en diferentes escuelas de San José.

El proyecto es parte del programa ASA, el cual ofrece becas a estudiantes y jóvenes europeos con formación profesional técnica entre los 21 y 30 años. Los participantes de dicho programa, toman parte en seminarios de entrenamiento adquiriendo así conocimientos sobre diversos temas tales como las interconexiones globales y el desarrollo sostenible .



Ciudad de la Investigación, UCR, San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica

Tel. (506) 2283-6580
Fax. (506) 2283-5133

Apartado postal: 1736-2050, San Pedro

Consultas.
metrologia@lacomet.go.cr

Comité Editor
Fabio López
Marcela Prendas P.
Jessica Chavarría S.