



Ciudad de México, a 14 de mayo de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

INVITA ESIQIE A REFLEXIONAR SOBRE LA METROLOGÍA

- Expertos del *Cenam* dictarán conferencias en el auditorio “General Lázaro Cárdenas”

C-380

Con motivo del *Día Internacional de la Metrología 2017*, que se conmemora cada 20 de mayo, la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), invita al ciclo de conferencias *¿Por qué se van a cambiar las definiciones del ampere, kelvin, kilogramo y mole?*

La cita es en el auditorio “General. Lázaro Cárdenas” el próximo 18 de mayo y tendrá como ponentes a los expertos del Centro Nacional de Metrología (*Cenam*), Carlos David Avilés Castro y Edgar Méndez Lango, quienes dictarán las conferencias: “El nuevo sistema internacional de unidades y el ampere” y “Nueva definición del kelvin: de la definición a la realización”, respectivamente.

Además, los especialistas Carlos Baeza Rivera y Juan Antonio Guardado Pérez expondrán: “La redefinición de la unidad de masa en el SI, mantenimiento y diseminación del kilogramo en México”, así como “El concepto de mol y su nueva definición en el SI”.

El *Día Internacional de la Metrología* es una celebración anual en la que se conmemora la firma del *Tratado del Metro*, el cual tuvo lugar el 20 de mayo de 1875 por representantes de 17 países. México signó este documento en 1890.

Con dicho instrumento, se creó la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM), cuyo cometido es “asegurar en el mundo la uniformidad de las mediciones y su trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades”.



El propósito del ciclo de conferencias en la ESIQIE se debe a que en la vigésima quinta reunión de la *Conferencia General de Pesas y Medidas* que se efectuó en noviembre de 2014, se llegó al acuerdo de revisar el Sistema Internacional de Unidades.

De modo que los especialistas del *Cenam* explicarán los cambios y su futura implementación a nivel nacional, de ahí la relevancia del título de la reunión.

Las ponencias están pensadas a nivel de divulgación para estudiantes y público en general pero al mismo tiempo, sin perder el rigor académico. En la sesión de preguntas, el nivel puede ser de especialista a especialista, apuntó el académico Jesús Carlos Sánchez Ochoa.

Asimismo, detalló que la Metrología da la pauta para que la sociedad tenga a la mano mediciones exactas que la ayuden a enfrentar retos en áreas tan diversas como la salud, la producción industrial, el medio ambiente y el comercio mundial.

Esta disciplina ayuda a incrementar y mejorar la productividad en el comercio a través de normas aceptadas internacionalmente, así como incorporar los descubrimientos e innovaciones académicas y técnicas en la medición.

En cuanto al *Cenam*, Sánchez Ochoa recordó que éste fue creado en 1994 y alberga los patrones del Sistema Internacional de Unidades, contando con especialistas en las diversas áreas de la Metrología.

Agregó que el grupo de Metrología de la ESIQIE tiene como objeto promover y difundir a nivel estudiantil, académico y de público en general los diversos avances en las diferentes áreas de esa disciplina.

Por ello, desde 2009, en colaboración con el investigador Christian Bouchot, se organizan actividades para conmemorar el *Día Internacional de la Metrología*, en las que participa el *Cenam* a través de conferencias y pláticas.



Una sociedad sin mediciones exactas es una sociedad donde la ciencia, la tecnología y el comercio no pueden interactuar entre sí y es incapaz de enfrentar todos los retos que se presentan en una sociedad moderna, apuntó Sánchez Ochoa.



===000===