

LanammeUCR destaca la importancia de la metrología en el desarrollo de la obra civil

En Simposio de Metrología organizado por la Universidad Nacional

23 OCT 2018 Vida UCR



La química industrial Jennifer Hidalgo, gestora de metrología del LanammeUCR, se enfocó en la labor que hace este laboratorio en el área de obra civil. Foto cortesía de PROCAME.

El Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la Universidad de Costa Rica (LanammeUCR), a través de su Laboratorio de Fuerza resaltó la importancia que tiene

la metrología en el desarrollo de la obra civil, durante el Simposio de Metrología al servicio de la sociedad, organizado por la [Universidad Nacional](#) (UNA).

El [Programa de Estudios en Calidad, Ambiente y Metrología](#) (PROCAME) de la UNA, junto al [Laboratorio Costarricense de Metrología](#) (LACOMET), estuvieron a cargo del Simposio que tenía como objetivo analizar el papel que juega el aseguramiento metrológico en la calidad dentro de diversos sectores productivos que inciden en la economía nacional, y así **poder concientizar a los asistentes sobre el impacto que tiene el realizar mediciones correctas en la calidad de vida, que van desde temas como la salud, la economía y hasta las obras civiles.**

La exposición por parte de la química industrial Jennifer Hidalgo, gestora de metrología del LanammeUCR, se enfocó en la labor que hace este laboratorio en el área de obra civil. Las mediciones que se dan al realizar los diferentes ensayos, tienen una influencia decisiva a la hora de materializar las obras civiles como: carreteras, represas, líneas férreas, alcantarillado y edificios, entre otros.

“Destacamos el impacto que tiene el hacer buenas mediciones, porque a partir de estas tenemos datos más confiables y podemos tomar decisiones con mayor confianza, en el caso de las obras civiles se hacen medidas desde el plano y conforme se van desarrollando la obra se van realizando otras mediciones, por lo que los equipos que se utilizan en estos procesos deberían al menos tener una comprobación con un patrón, para asegurarnos que el dato que está dando es el adecuado o poder cuantificar la desviación”, explicó Hidalgo.

En el caso particular del LanammeUCR las mediciones se realizan durante y después de distintos procesos constructivos, y además durante la inspección para saber si se requiere mantenimiento preventivo o correctivo, o si se necesita rehabilitación. Por ejemplo, en el caso de las pinturas se hace una medición en la colocación de este producto sobre el asfalto.

“La metrología es de suma importancia, aunque no siempre la gente lo perciba, tiene un gran impacto a nivel social, ya que permite que todo funcione de una forma adecuada, uno de los ejemplos más palpables son las mediciones que requieren las dosis que se usan para hacer un medicamento, estas deben ser muy exactas porque de ellas depende la salud de una persona y eso es posible gracias a la metrología”, comentó Hidalgo.

En el Simposio participaron expertos de diversas instituciones como el Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO), el Ente Costarricense de Acreditación (ECA), la Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE), el Laboratorio de Metrología del Instituto Costarricense de Electricidad (LAMETRO-ICE), el LanammeUCR, la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), LACOMET y PROCAME-UNA.

[Gabriela Contreras Matarrita](#)
Comunicadora del LanammeUCR
gabriela.contreras@ucr.ac.cr

