



Ciudad de México, a 8 de junio de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

PLANETARIOS, LA NUEVA HERRAMIENTA PARA DIFUNDIR LA CIENCIA

- El objeto es elevar su potencial y generar un instrumento exacto

C-462

Los planetarios digitales son la herramienta más eficaz e inmediata para difundir la ciencia, así como para ver, de forma casi real, el Universo y otros aspectos científicos mostrados en proyecciones a domo completo, alrededor del mundo, señaló el científico estadounidense Mark SubbaRao, durante el *IV Festival Internacional de Planetarios*.

El director del Laboratorio de Visualización Espacial del Planetario Adler de Chicago detalló que esto se logra mediante una línea de trabajo marcada por la International Planetarium Society (IPS), que destaca la visualización como una pauta para llevar la información (datos) a la proyección directa en el domo, y así, elevar el potencial del planetario como instrumento exacto para divulgar la ciencia.

Durante la conferencia “Visualización de la ciencia en los planetarios digitales”, realizada en el Planetario “Luis Enrique Erro” (PLEE) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), SubbaRao explicó la forma de interpretar los datos derivados de los trabajos de investigación, para después incorporarlos a la visualización en temas específicos y desarrollar una mejor calidad de los trabajos y descubrimientos científicos.

En la ponencia, el también presidente electo de IPS señaló que la visualización científica es un proceso creativo arduo, que involucra acciones como la edición y montaje del material de una temática específica.



En la plática demostró algunas aplicaciones que las nuevas herramientas permiten realizar en el análisis de información, ya que a través de diferentes programas, los científicos pueden ingresar datos para que otros especialistas los analicen y compartan para efectos de investigación o difusión de la ciencia.

Por otra parte, el presidente y director de Operaciones de Evans & Kirk Johnson, Kirk D. Johnson, comentó que los beneficios de implementar un nuevo sistema de proyección 8K para planetarios tiene el objetivo de crear una inmersión real, la cual está basada en una alta resolución de las imágenes.

En su ponencia “El planetario digital de última generación” destacó que los tres elementos básicos a tomar en cuenta para instalar este dispositivo deben ser el brillo, el contraste y la resolución.

===000===