



Ciudad de México, a 6 de junio de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

PLANETARIOS DIGITALES, NUEVOS EDUCADORES DE LAS SIGUIENTES GENERACIONES

- El científico estadounidense Shawn Laatsch dictó la conferencia “El potencial educativo de los planetarios digitales”

C-456

Los planetarios digitales serán, en los próximos años, los futuros nuevos educadores de las siguientes generaciones de ciudadanos en cuestiones no sólo astronómicas, sino también en investigaciones de las ciencias de la Tierra, medio ambiente, física, medicina, química, biología y arqueología, entre otras, así lo afirmó el científico estadounidense Shawn Laatsch, en el IV Festival Internacional de Planetarios, celebrado en el Planetario “Luis Enrique Erro” (PLEE) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Al dictar la conferencia inaugural “El potencial educativo de los planetarios digitales”, indicó que para llegar a usar estos dispositivos como herramienta educativa se necesita hacerlo en tiempo real, como lo permite el sistema *Digistar 6*. “Lo digital ha cambiado los planetarios, ha mostrado a la astronomía moderna de diferentes maneras y formas y ha proporcionado contenido ilimitado”.

El director del Emera Astronomy Center & Jordan Planetarium de la Universidad de Maine aseguró que, además, permitirá visualizar o simular problemas complejos y realistas, ayudará en el análisis y comprensión de miles de asuntos que conciernen a la sociedad y mejorará la productividad científica a través de la utilización de la percepción visual humana.



Un ejemplo de lo anterior fue el uso que se le dio en Estados Unidos a un planetario para demostrar cómo sería entrar a un agujero negro, con la finalidad de atraer a la juventud, ya que se usa la misma tecnología que los videojuegos, detalló Shawn Laatsch.

El también presidente de la Sociedad Internacional de Planetarios subrayó que los domos digitales proveen de una inmersión dramática en gran variedad de temas, involucra al público de nuevas maneras con imágenes sorprendentes y contenido vasto que incentiva la imaginación.

Lo anterior ha llevado a la aplicación de la visualización científica, la cual se emplea en algunos planetarios del mundo y se refiere a la ciencia o metodología de la exposición rápida y eficaz de datos científicos, así como su representación mediante una presentación visual y sensorial que comprende el tacto y el sonido para demostrar reacciones químicas o la colisión de partículas, explicó.

El especialista en ciencias de la tierra y el espacio señaló que alrededor de 150 millones de personas, al año, visitan los cuatro mil 500 planetarios que existen en todo el planeta “para explorar su universo, nuestro mundo e inspirarse para convertirse en estudiantes y personas educadas”.

Shawn Laatsch tiene más de 25 años de experiencia en planetarios y ha presentado numerosos espectáculos, dirigido talleres educativos, e impartido cursos de astronomía en las universidades de Louisville, East Carolina, Hawaii y es embajador del Sistema Solar del Laboratorio de Propulsión a Reacción de la NASA.

===000===