



Ciudad de México, a 12 de febrero de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

SE RENUEVA EL PLANETARIO "LUIS ENRIQUE ERRO" DEL IPN

- **El recinto se convertirá en uno de los más avanzados de América Latina**
- **Está a la disposición de sus visitantes un Planetario Móvil**

C-101

Con motivo del 50 aniversario del Planetario "Luis Enrique Erro" (PLEE) y con una inversión de 27 millones de pesos, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) renueva su Domo de Inmersión Digital con la finalidad de proporcionar mejores proyecciones de ambientes reales y animados por computación, para las más de 300 mil personas que lo visitan anualmente.

El componente principal de la modernización del PLEE es el cambio del sistema de proyección *Digistar* de la versión 3 a la 6, diseñado y fabricado por *Evans and Sutherland Computer Corporation*. Su característica principal es que usa proyectores láser, que proyectan a una resolución, definición y nitidez de 8K y son de lo más avanzado del momento.

Reynold Ramón Farrera Rebollo, director del Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología (*Cedicyt*), explicó que la ventaja de este sistema es su novedosa integración y actualización, ya que se puede proyectar no sólo cuestiones astronómicas sino casi cualquier otro video en una pantalla hemisférica.



Agregó que se contará con seis nuevos proyectores: 4 que forman un cuadrado y 2 proyectores al centro controlados por 12 computadoras, las cuales obedecen a un cerebro principal, al que se alimenta con programas digitales que permiten mostrar cualquier imagen.

“Otra mejoría que tiene el *Digistar 6* es que nos permite utilizar el domo como la pantalla de una gran computadora, en la que se podrán visualizar resultados de investigaciones como modelos matemáticos, algoritmos, arquitectura o proteínas complejas en tercera dimensión (3D)”, detalló.

Farrera Rebollo señaló que el Domo de Inmersión Digital, con una dimensión de 500 metros cuadrados, se convertirá en un medio para hacer proyectos de investigación, además de un instrumento para divulgar la ciencia y la tecnología.

Otras acciones de mejoramiento que se llevan a cabo son la reparación del recubrimiento acústico interno y la pintura del domo de proyección para quitar el polvo que lo estaba manchando electrostáticamente.

El recinto tendrá nuevas butacas, ahora los visitantes estarán literalmente recostados y mirando hacia un sólo lugar, unidireccionalmente. También se cambiará el piso por uno totalmente horizontal, ya que anteriormente se encontraba en forma semicircular.

Con el propósito de seguir dando servicio, durante la remodelación, se contará con un Planetario Móvil, ubicado en el vestíbulo del PLEE, con capacidad máxima para 35 personas, en el cual se muestran proyecciones clásicas o propias como El Universo Maya; Solaris: una Aventura en el Sistema Solar; Tochtli: la Aventura del Conejo Lunar; El Cuerpo Humano: La Máquina Perfecta; Hoyos Negros: al Otro Lado del Infinito, así como Ibex: en Busca de los Confines del Sistema Solar.

Antonio Romero Hernández, subdirector del Planetario, dijo que desde 2007 el PLEE posee tecnología de punta para producir sus propios programas, y durante esta remodelación seguirán impartiendo regularmente talleres, manualidades didácticas, y los servicios de la sala interactiva de astronomía, recorridos guiados, exposiciones en el edificio Constelaciones y una nueva atracción que se llama Esfera de la Ciencia.



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

DIRECCIÓN GENERAL
Coordinación de Comunicación Social

Para festejar el quincuagésimo aniversario, se llevará a cabo una serie de conferencias de expertos astrónomos reconocidos internacionalmente, y en mayo será sede del IV Festival de Planetarios que organizan el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Asociación Mexicana de Planetarios A.C.

Con lo anterior, el PLEE se convertirá en uno de los Planetarios más avanzados de América Latina y se posicionará a la altura de los mejores del mundo, lo que permitirá, entre otros objetivos institucionales, que miles de jóvenes y familias tengan acceso a los últimos avances de la ciencia y tecnología.

Incrementa IPN su matrícula

En el ciclo escolar 2016-2017 la modalidad de enseñanza escolarizada registró una matrícula de 173,308 alumnos, de los cuales 59,758 (34.48%) son del nivel medio superior y 106,760 (61.60%) del nivel superior, lo que significó un aumento de 2.25%

#DejaHuella

Tus logros son nuestros logros

IPN "La Técnica al Servicio de la Patria" Coordinación de Comunicación Social

===000===