

FESTIVAL DEL SOL LAGUNA 2009

Inauguración de la exposición Luz en Movimiento

Dentro del marco del Festival del Sol Laguna 2009, el próximo 3 de julio en punto de las 20:00 horas, el Museo de los Metales abrirá las puertas de su sala temporal para presentar una exposición del Museo de las ciencias Universum, titulada Luz en Movimiento.

Como resultado de un convenio de intercambio entre Met-Mex Peñoles, a través del Museo los Metales, y la Universidad Nacional Autónoma de México a través del Museo de las ciencias Universum, se presenta por primera vez en Torreón una exposición de dicho recinto dedicado a la divulgación de las ciencias. En este caso se trata de **Luz en movimiento** cuyo concepto está basado en la física ondulatoria y la óptica que aprendemos en la secundaria. Su autor es el Doctor en física Wolf Luis Mochán, quien actualmente dirige el Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM.

La exposición **Luz en movimiento** nos permite entrar en contacto con teorías relacionadas con el fenómeno de luz de una forma novedosa y estética, a través de una serie de efectos visuales.

Cuando se mira a través de dos mallas superpuestas se forman franjas claras y oscuras. La forma y posición de las franjas depende de su perspectiva: si tú te mueves, las franjas también lo hacen, con frecuencia de una manera compleja. Esta ilusión visual se conoce como efecto Moiré y las franjas que lo forman se les denominan patrones de Moiré.

Pelotas que suben y bajan, un grupo de galaxias que giran, curvas que van y vienen y engranes trabajando, son algunos de los efectos visuales que sin tener por sí mismos movimiento, al cambiar la perspectiva de quien los observa se logra la movilidad. Este movimiento aparente es lo que en física se denomina paralaje dinámico.

Luz en movimiento consta de 17 patrones diferentes que el público podrá apreciar y disfrutar del 3 de julio al 3 de octubre. Es una exposición recomendable para todo público, niños y adultos, ya que es una propuesta que invita a jugar por ejemplo a cubrirse un ojo y apreciar diversos movimientos, a caminar en diferentes direcciones y descubrir y observar lo que sucede.

Los interesados podrán visitar la exposición de forma gratuita, al igual que el resto del Museo en los horarios regulares. Durante la vigencia de la exposición se harán recorridos guiados por la exposición Luz en movimiento a los grupos de personas que así lo soliciten llamando al 7295500 ext. 7030.