

Exhibiciones itinerantes del Science Museum



El **Museo de Ciencias de Londres** [Science Museum] es una de las organizaciones líder en el campo museístico internacional. Las colecciones científicas que alberga, las propuestas de exhibición y los programas educativos que desarrolla son un referente desde hace varias décadas para todos los centros de ciencia.

El Museo de Ciencias de Londres propone nuevos acercamientos hacia la **investigación científica** y las **aplicaciones tecnológicas**, proponiendo acercamientos transdisciplinarios con un importante enfoque en su impacto social, incluyente a todos los públicos.

En el marco de la alianza realizada con el Science Museum se presentarán algunas de sus exhibiciones en el Nuevo Museo. Cada una de ellas aborda problemáticas contemporáneas de **alto impacto social** con aproximaciones multidimensionales y desde diversas disciplinas. Sus propuestas subrayan la inclusión de diversos públicos.

El contenido de las exposiciones es deliberadamente no didáctico, y el texto en cedularios presenta lo mínimo indispensable. Esto provoca que las historias, los temas y el contenido científico de la exposición se presenten en **conversaciones** con el equipo de mediadores.

Las exposiciones buscan **oportunidades** para **sorprender, inspirar y desafiar** a los visitantes a temas de relevancia contemporánea.

Imprimiendo el Futuro



La exposición propone imaginar un mundo sin límites, donde **cualquier objeto** se puede producir en un proceso rápido. Los recientes avances en la tecnología de impresión 3D han impactado los procesos industriales, empresas y procesos comerciales.

La exposición busca revelar el potencial de esta **tecnología** en la vida real, propone conformar un **ecosistema** de diálogo y creación entre artistas, diseñadores, ingenieros... del contexto local presentando de forma paralela un **Fab Lab** junto al espacio de exhibición.

La exposición incluye más de 300 objetos impresos, que revela cómo las impresoras 3D inspiran creatividad y diseño innovador en la industria, la medicina y otros ámbitos.

Imprimiendo el futuro aborda a través de entrevistas, objetos, videos, imágenes y experimentos, las historias que presentan el futuro; cómo la impresión 3D esta transformando la vida cotidiana.

La exposición se conforma de cuatro núcleos temáticos:

Imprímelo

Los avances recientes en la impresión 3D significa que es posible imprimir -casi todo. Esta sección presenta cuatro historias que relatan el uso de cuatro tipos distintos de impresión 3D: impresión por extrusión, impresión utilizando material múltiple; impresión por inyección de polímeros; e impresión utilizando metales.

Perfecciónalo

La impresión 3D ayuda a diseñadores e ingenieros a hacer objetos con formas multifuncionales que son más ligeros, más baratos y más sostenibles que las hechas con métodos de fabricación tradicionales. Esta sección comunica cómo ayuda la

impresión 3D a científicos, arquitectos e ingenieros para la creación de nuevos diseños para construir un rascacielos, las partes de un avion, diversos satélites y naves para explorar Marte.

Cúralo

Hoy hay más médicos especialistas que aprovechan el poder de la impresión 3D para crear implantes a medida, y futuros tratamientos pueden ser hechos a medida con materiales biológicos y en un futuro incluso tejido humano.

Esta sección presenta cinco historias sobre Impresión 3D en la innovación médica, incluyendo la regeneración ósea a partir de un cráneo impreso en 3D.

Pruébalo

Artistas, emprendedores y diseñadores de todo el mundo están aprovechando la tecnología de la impresión 3D para imaginar y crear nuevos objetos y artefactos. La impresión 3D permite a las personas crear artículos únicos.

Algunas organizaciones utilizan esta tecnología para ayudar a otras personas y mejorar de formas innovadoras a través de la impresión 3D y las tecnologías de la fabricación digital. Esta

sección presenta cinco historias que presentan a los visitantes cómo los individuos y las pequeñas empresas están innovando con la impresión 3D especialmente en México y Sinaloa.

