

PRESENTÓ LA SECTEI FERIA DE CIENCIA EN EL PARQUE TEZOZÓMOC

Publicado el 13 Mayo 2019





f9cdd733-d206-431b-b322-d55ccc1603b3.jpg

- En el Parque Tezozómoc, en Azcapotzalco, la Secretaría de de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI) presentó la Feria de la Ciencia con una serie de talleres y actividades interactivas que fueron de los robots a las explicaciones en torno a las llamados “viveros de estrellas”, es decir, a las nebulosas.

En el Parque Tezozómoc, en Azcapotzalco, la Secretaría de de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI) presentó la Feria de la Ciencia con una serie de talleres y actividades interactivas que fueron de los robots a las explicaciones en torno a las llamados “viveros de estrellas”, es decir, a las nebulosas.

Participaron la propia Secretaría, Universum Museo de la Ciencia, el escenario móvil Prometeo de la UNAM, el Instituto Politécnico Nacional, el Cinvestav-Zacatenco, la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, la Universidad Politécnica de Pachuca y la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y de Tecnologías de la Información.

De parte de la SECTEI, se ofreció el Museo Móvil Interactivo, un espacio de 75 metros en un trailer, donde se aloja un multimedia de pantallas touch. El eje narrativo son las 24 horas de un día, desde que el visitante se levanta para ir a la escuela hasta el anochecer. Por medio de un espacio de tiempo se muestran la ciencia y tecnología que hay detrás de las actividades diarias a través de varios ámbitos.

Por ejemplo, se explican fenómenos como la rotación de la tierra y las energías renovables como la solar, mecanismos de aprendizaje como la observación, la lógica y la memoria, fenómenos del cuerpo humano como el por qué estornudamos y la temperatura corporal, principios de física como la propagación del sonido y el movimiento, por qué dormimos y qué son los bostezos y el funcionamiento del cerebro, entre otros.

A ello, la Secretaría sumó la experiencia del Planetario Móvil en el que se proyectan películas en alta definición con temas como: búsqueda de agua en el espacio, la cosmovisión maya, los agujeros negros y el reino de la luz.

Por su parte, Universum instaló un conversatorio sobre el Programa Un placer conocerme, en el que investigadores de la Universidad Nacional trataron el tema de la sexualidad con una visión integral.

También realizó la demostración de la Bobina de Tesla con explicaciones sobre este tipo de transformador resonante compuesto por una serie de circuitos eléctricos acoplados desarrollado por el inventor Nikola Tesla.

En forma simultánea se presentó el taller sobre las nebulosas, su trascendencia en el cosmos y el conocimiento acerca de su génesis.

El Instituto de Geología de la UNAM exhibió un volcán a escala a partir del que investigadores explicaron en un taller el nacimiento de estas formaciones en la Tierra, su actividad y la relación con la existencia de calor en zonas relativamente profundas de la corteza, conocidas como cámaras magmáticas, así como la historia de algunos de los más significativos tanto en México como en el resto del mundo.

El Politécnico Nacional presentó un par de robots creados por un grupo de integrantes de su comunidad que han participado en varias competencias internacionales.

El Laboratorio Nacional en Vehículos Autónomos y Exoesqueletos (LaNaVEx), en el que participan el CINESTAV-Zacatenco, la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y la Universidad Politécnica

de Pachuca, exhibieron dos vehículos autónomos para su utilización en casos de emergencia causadas por desastres naturales.

El vehículo aéreo no tripulado, conocido como dron, fue diseñado para realizar misiones después del paso de un huracán y asistir en tareas de búsqueda y rescate. Capta imágenes y las transmite a una central para la toma de decisiones.

Por otro lado, el vehículo terrestre es remotamente pilotado y cuenta con cámaras para transmitir a una estación remota lo que va encontrando a su paso. Una de las cámaras con las que cuenta es capaz de realizar detección termográfica, por lo que mide la temperatura aparente de la superficie de personas u objetos.

Está proyectado para introducirse en lugares de difícil acceso como túneles o zonas con escombros y enviar las imágenes del sitio a los operadores. Por sus condiciones térmicas es posible asistir en tareas tanto de inspección de infraestructura como de búsqueda y rescate, sin exponer al personal.

El Museo de la Luz, también de la UNAM, desarrolló talleres acerca de la formación del arcoíris, la diferencia entre los colores de la luz, el descubrimiento de un dibujo que parece distorsionado observado en el reflejo de un espejo curvo, y se mostró la anatomía del ojo humano, exponiendo la función de cada uno de sus componentes.

Más información:

Lic. Renato Dávalos López

Tel: 55121012 ext. 504

Lic. Jazmín Hernández Álvarez

Tel: 55121012 ext. 501

Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México.

COMPARTIR



IMPRIMIR

