

ASTRONOMÍA

Ciencia y astronomía para niños

Tania María Robles Hernández

México, DF. 30 de abril de 2015 (Agencia Informativa Conacyt).- Astronave Tierra: Legión de Pequeños Cosmonautas es un proyecto del Departamento de Comunicación de la Ciencia del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) que busca acercar a niños entre cuatro y 11 años al mundo de la ciencia y la astronomía. La divulgación de la ciencia es un pilar en la formación futura de recursos humanos en el campo científico, es por esto que el Departamento de Comunicación de la Ciencia se dio a la tarea de diseñar un espacio para que los niños pudieran aprender, de una manera didáctica y sencilla, sobre diferentes temas científicos.

"Es una forma de hacer divulgación de la ciencia de manera distinta, no tiene igual en el mundo, no hay un proyecto semejante", comentó en entrevista la maestra Brenda Carolina Arias Martín, coordinadora de Comunicación de la Ciencia del Instituto de Astronomía.

Los niños entre cuatro y 11 años residentes de la Zona Metropolitana del Valle de México fue la población a la cual estuvo inicialmente dirigida este proyecto, creado en 2013.

"Todo surgió por un Día del Niño que quisimos festejar aquí en el instituto, entonces la idea era hacer talleres de ciencia y actividades artísticas para niños. Desde un principio quisimos que estuviera orientado tanto a niños como a sus papás, había como 500 personas. Acondicionamos aulas y auditorios, hubo talleres, malabares, cine, y concurso de disfraces", detalló Arias Martín, quien desde 2005 es miembro titular de la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (Somedicyt). Pero debido al éxito de este proyecto, se decidió que debía crecer y desarrollar una ambientación mucho más atractiva para el público infantil y distintos personajes que conformarían la tripulación de la misma, al tiempo que pudiera llevarse a recintos fuera del Instituto de Astronomía.

Nave espacial para la divulgación de la ciencia

En los años 2013 y 2014, el proyecto fue registrado y aceptado para recibir recursos como Proyectos de Comunicación de la Ciencia, tras lo cual comenzó la planeación para la creación y adquisición de infraestructura propia y transportable, una nave espacial, además de material para talleres y elementos didácticos como disfraces, con el fin de hacer las actividades más atractivas a los niños.

"Nos juntamos con gente capacitada en todas las áreas, de modo que lo que terminó siendo el proyecto fue la construcción de una nave espacial que podía armarse y desarmarse cada vez en cada sede, y que pudiera albergar cuatro talleres al interior; además de poder comprar un planetario portátil para realizar las proyecciones y asociarnos con comunicadores de la ciencia de muchas instituciones para que cada quien diera desde su área actividades de difusión. Todos los talleres tienen su marco teórico", añadió Arias Martín.

Las instituciones y asociaciones participantes en Pequeños Cosmonautas son el Instituto de Astronomía, la Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC), el Instituto de Biología y el Instituto de Química, todos de la UNAM.

También colaboran los grupos estudiantiles Nibiru Sociedad Astronómica de la Facultad de Ciencias de la UNAM, el Programa de Enseñanza y Divulgación Interactiva de la Ciencia Experimental (Predice) y el grupo Painalli: Ciencia para Todos. En total son 40 voluntarios, comunicadores y divulgadores de la ciencia, estudiantes de licenciatura y posgrado, los que trabajan para incentivar a los niños hacia el conocimiento de las ciencias, platicó la entrevistada.

La primer sede de Pequeños Cosmonautas con la infraestructura, la nave espacial Hyperion III, junto con el equipo de divulgadores y talleristas que recibiría a los niños participantes fue la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) en marzo del 2014, con nueve presentaciones y la recepción de 800 niños con sus padres, quienes con juegos, talleres, observación con telescopios y proyecciones en el planetario móvil, fueron introducidos al mundo de la ciencia y la astronomía.

Mayor información:

Departamento de Comunicación de la Ciencia
Instituto de Astronomía, UNAM
Teléfono: (55) 56 22 39 97

Correo electrónico: comunicacion@astro.unam.mx

Tláhuac; Colegio Madrid; Feria de las Ciencias en Córdoba, Veracruz; Universum, y finalmente en la Noche de las Estrellas 2014.

El vuelo espacial continúa

El Departamento de Comunicación de la Ciencia del Instituto de Astronomía de la UNAM lanzó una convocatoria –que finalizó el pasado 22 de abril– para instituciones incorporadas a la Secretaría de Educación Pública (SEP), con el fin de

seleccionar nuevas sedes para la presentación del proyecto Astronave Tierra: Legión de Pequeños Cosmonautas.

"Para este año ya tenemos presentaciones en el Festival Internacional de la Cultura Maya en Mérida, y en la Noche de las Estrellas 2015", detalló Arias Martín, quien durante el periodo 2007-2009 tuvo el cargo de la secretaría de la Somedicyt nacional.

"Astronave Tierra: Legión de Pequeños Cosmonautas es el proyecto de divulgación científica itinerante más ambicioso que haya construido el Instituto de Astronomía", así lo afirma el portal oficial de esta importante iniciativa.

La Unión
DE MORELOS

DIVISIÓN IMPRESOS II

ROTATIVA Y PRE-PRESA
Impresiones blanco y negro y a todo color
Plastificado brillante y mate

Pone a su servicio toda clase de impresión:

- Periódicos
- Revistas
- Trípticos
- Volantes

En Papel:

- Bond
- Couché
- Estándar
- Papel periódico

Nuestras cotizaciones incluyen diseño.

Ofrecemos los ¡Mejores Precios!

Y TIEMPOS DE ENTREGA

Llámenos o visítenos:
Av. Vicente Guerrero #777
Col. Tezontepec

Tel. 311-46-31 al 34
Ext. 251 y 232

Tras el gran recibimiento de esta nueva estrategia de divulgación, se llevaron a cabo presentaciones en el Bosque de