

De vital importancia la investigación científica, tecnológica y humanística

El primero es Tiempos de Ciencia y Arte para Niños y Jóvenes, orientado a estudiantes de primaria y secundaria, que organiza jornadas, talleres, visitas a bibliotecas y museos en la ciudad, para despertar interés por la ciencia. Este programa se instituyó desde hace diez años, y forma parte de la red de popularización de la ciencia en América Latina y de los programas de difusión científica de la UNESCO.

Otro acontecimiento importante es la Exposición de Ciencia y Tecnología Jalisco, que reúne diversas actividades, a la vez que es una exhibición de proyectos terminados que puede ofrecer esta casa de estudios. También hay mesas redondas, muestras de video científico y un simposio que aglutina a las universidades y centros de investigación. En su edición 1998 incluirá también proyectos en proceso, con el objetivo de encontrar apoyos para concluir los que estén estancados por falta de recursos. Su objetivo principal es crear un nexo entre el investigador científico y el empresario para apoyarse mutuamente.

La Semana Nacional y Feria Nacional de Ciencia y Tecnología, que se efectúa en el planetario Severo Díaz Galindo, convoca a investigadores de los centros universitarios para que expongan sus puntos de vista e impartan talleres a jóvenes interesados en diferentes líneas de investigación.

Lugar aparte ocupa el Encuentro de Talentos, como lo explica su coordinadora Rebeca Isaac Virgen, quien comenta que este programa es uno de los más importantes y con mayor público.

Se divide en tres partes: la Semana de la Investigación Científica, el Verano de la Investigación Científica y la Residencia Anual. Este programa es el que permite evaluar en qué proporción crece el interés de los jóvenes por la investigación científica, ya que a través de los mismos se localiza a los estudiantes con facultades para la investigación. De los alumnos

que han asistido a alguno de estas actividades, 60 por ciento cursa actualmente un posgrado. Isaac Virgen subraya que uno de los que tienen más éxito es el Verano de la Investigación Científica, gracias al cual la Universidad y la Academia Mexicana de Investigación Científica otorgan becas a estudiantes sobresalientes para que durante dos meses ayuden al investigador de su preferencia en la elaboración de proyectos vigentes, ya sea en disciplinas científicas o ciencias sociales.

"Después de que ya has participado en el verano, tienes derecho a participar en la residencia anual, para hacer alguna tesis, cursar un posgrado, una maestría o algún doctorado. Estos programas son para fortalecerlos e impulsarlos a seguir adelante, a no quedarse estancados y ver qué tanto vamos avanzando sobre la investigación. Es un esfuerzo compartido, en el que nosotros como universidad brindamos muchas facilidades y en la misma proporción esperamos resultados de quienes se beneficien con estas becas".

Hay que señalar que en estos programas pueden participar tanto alumnos de la Universidad de Guadalajara como de otras instituciones de educación superior. El único requisito es que su desempeño escolar sea de calidad.

Uno de los programas más recientes es Un Lugar para la Ciencia, que se lleva a cabo en el Museo de la Ciudad cada quince días con una serie de conferencias dirigidas a la sociedad en general, "con el objetivo de que la ciencia sea más comprensible, porque a veces leemos mucho y no entendemos lo que nos quiere decir alguna nota científica".

Con esta serie de programas, la UdeG facilita el camino hacia la ciencia, pero como afirman los entrevistados, el crecimiento se logrará sólo a través de un esfuerzo compartido entre los sectores. □



¿Quiénes están detrás de Tiempo de Ciencia y Arte para Niños y Jóvenes?

Margarita Alegría

Desde hace 10 años, alrededor de 100 mil niños y 3 mil jóvenes han participado en cerca de 300 jornadas cuya finalidad es sensibilizar a los futuros profesionales respecto al conocimiento científico y tecnológico en forma directa y real. Esto es, que los investigadores, científicos y artistas difundan y enseñen a la gente menuda los logros de sus propias disciplinas.

La tarea no es fácil y para lograrla la Universidad de Guadalajara busca darla a conocer entre la población infantil y juvenil, como una opción en educación superior. Lo mismo hace la Secretaría de Educación Jalisco (SEJ), que convoca y organiza a alumnos de primaria y secundaria para asistir a las jornadas sin costo alguno para ellos.

La profesora Ana Rosa Escudero Beas, directora de escuela primaria oficial y coordinadora del programa universitario Tiempo de Ciencia y Arte para Niños ante la Secretaría de Educación en el estado, se involucró desde principios de 1989 en este programa. Su labor consiste en ponerse en contacto con los directores de escuelas y explicarles este programa de la UdeG, así como el beneficio que obtendrán los niños al sostener un diálogo entre iguales con un investigador.

Posteriormente platica con los maestros y con los niños para motivarlos a que asistan a una jornada determinada, que puede ser un taller, una visita guiada, una exposición o una conferencia sobre temas tan diversos como ecología, meteorología, historia, matemáticas, sismología, arquitectura, artes plásticas, fotografía, teatro, entre otros. Así, cuando los niños llegan a una jornada ya saben de qué tratará y cómo van a participar.

Esta forma de educación extraescolar significa para los maestros un refuerzo para los planes y programas de estudio que la Secretaría de Educación les marca, ya que una vez finalizada la jornada, los alumnos, junto con sus profesores, sistematizan ese cúmulo de conocimientos, como una forma de educación no formal. Sobre el resultado, los maestros dicen que ahorran 20 horas de clase si sus alumnos asisten a una jornada.

Generalmente son seleccionadas escuelas públicas de los sistemas estatal y federal, y ocasionalmente colegios privados. Buscan los más cercanos de donde se llevará a cabo la jornada, para disminuir costos y tiempos de traslado. En su mayoría son planteles ubicados en la zona metropolitana de Guadalajara, pero también han participado escuelas de municipios que se encuentran a una hora o dos de distancia de la capital tapatía.

María Fernanda Sierra de Páramo, fundadora y coordinadora del programa, afirma que éste surgió de la necesidad que tiene esta casa de estudios de cumplir con su función como promotora de la cultura y de difundir el conocimiento generado en su interior.

Es por eso que diversos espacios universitarios se han convertido en lugares comunes para la población infantil, como son el Museo de las Artes, el Centro Cultural Casa Vallarta, el Cineforo, las bibliotecas Pública, Iberoamericana y Franklin, así como el Planetario y las sedes de la Feria Internacional del Libro, Papirolas, la Feria de Ciencia y Tecnología, el bosque La Primavera y próximamente el parque Metropolitano.

A pesar de que no existe un convenio firmado entre la UdeG y la SEJ, es palpable la estrecha vinculación entre ambas instituciones para llevar a cabo el programa, que incluso funciona en días de asueto, al organizar la jornada "Mis vacaciones en la biblioteca", precisamente en espacios de la dependencia estatal.

