

5ª Feria de la Ciencia, la Tecnología, la Informática y los Medios de Comunicación

El pasado 16 de septiembre se llevó a cabo en los colegios Juan del Corral y Magdalena Ortega de Nariño, de la localidad de Engativá, la 5ª Feria de la Ciencia, la Tecnología, la Informática y los Medios de Comunicación, la cual se convirtió en una exposición del conocimiento, el talento y la creatividad que tienen los alumnos de los colegios de Bogotá, quienes se están preparando para afrontar y dar solución a problemas reales.

Esta 5ª Feria fue promovida por la Dirección de Ciencias, Tecnologías y Medios Educativos de la Secretaría de Educación de Bogotá, la Fundación Universitaria del Área Andina, la Dirección Local de Educación, el Equipo Pedagógico y la Junta Administradora Local de Engativá. En ella los alumnos de 23 colegios expusieron 64 proyectos relacionados con la ciencia, el medio ambiente, la informática, la tecnología y los medios de comunicación en la escuela, y en ella, tanto alumnos como profesores pudieron mostrar los trabajos que se vienen realizando al interior de los colegios.

Una Feria que cada año se consolida

La Fundación Universitaria del Área Andina, como institución de carácter académico, durante el año 2010 asumió el acompañamiento a la comunidad educativa de la Localidad de Engativá en la planeación, organización y puesta en marcha de esta Feria, dentro del proyecto llamado “Transformación Pedagógica de Calidad para Engativá”.

Se encontró que la Feria de la Ciencia de la localidad de Engativá ha sido considerada como una generadora de participación ciudadana y de socialización de procesos pedagógicos, así como un espacio de reflexión y de encuentro pedagógico, social y artístico, que ha fortalecido los procesos de investigación y aprendizaje de la ciencia que se desarrollan en la escuela y la comunidad.

Por medio de Feria de la Ciencia se organizan equipos de reflexión en los colegios, se desarrollan talleres de aprendizaje con didácticas específicas de las ciencias naturales, el uso y manejo de laboratorio, el acceso a software educativo y procesos escriturales, y sistematizan y socializan actividades significativas desarrolladas en de aula.

Por todo esto, la Feria se ha consolidado como un espacio de participación en el que los alumnos y los profesores pueden mostrar a la comunidad educativa y en general a los bogotanos, qué es lo que se hace dentro de los colegios y cómo al interior de ellos se están preparando los estudiantes, para enfrentar los problemas que a diario se presentan en diferentes áreas y buscar sus posibles soluciones. Con esto se busca que la educación sea integral y se pase de las clases magistrales a la práctica; de esta manera los estudiantes se están preparando para que en el futuro sean profesionales que sirvan de la mejor manera a la sociedad.



Una Feria de puertas abiertas

La Feria se proyectó como un espacio que propiciara un encuentro de reflexión pedagógica, cultural, social y artístico, en el que directivos, docentes, estudiantes, padres de familia y empresas del sector educativo y productivo de la localidad de Engativá, se reunieran para dialogar y analizar las tendencias de la ciencia educativa, la tecnología y el uso pedagógico de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

También fue concebida como un espacio para socializar los proyectos que se desarrollan en los colegios y que van dejando evidencias de su desarrollo, esto con el fin de divulgar los logros alcanzados por los estudiantes y por los docentes que están comprometidos con la innovación educativa desde ciencia, la tecnología, la informática y los medios de comunicación como la prensa, la radio y el video escolar.

Algo que se destacó durante el desarrollo de la Feria, fue que los padres de familia acompañaron a sus hijos para conocer los proyectos y enterarse de lo que ellos están haciendo durante su tiempo en el colegio. También aprovecharon para conocer más acerca de robótica, medio ambiente, química, física y electricidad, entre otras.

Lo bueno que dejó la Feria en Engativá

Después de realizada la 5a Feria de la Ciencia, la Tecnología, la Informática y los Medios de Comunicación, tanto el Director de Educación Local de Engativá, como el Rector del Colegio Juan del Corral, hicieron una evaluación de la experiencia lograda con la realización de este evento, que congrega la comunidad en torno a los proyectos realizados por sus estudiantes.

¿Cuál es el objetivo de realizar una Feria como esta?



Armando Calderón Rodríguez
Director Local de Educación de Engativá.

Cada año al final del proceso escolar vamos teniendo encuentros pedagógicos que puedan poner en evidencia las transformaciones de calidad en la localidad. En los últimos tres años hemos realizado foros, ferias y encuentros en los que en un mismo espacio y utilizando los edificios de nuestros colegios, se reúnen los maestros para compartir sus experiencias en cuanto a la transformación de la enseñanza y su reorganización por ciclos.

La Feria de la Ciencia, el Proyecto de la Convivencia y la Resolución de Conflictos, el Papel de la Salud al Colegio, el Consejo Consultivo y un proyecto en particular que tenemos sólo en Engativá que se llama “Aventura para la Vida”, son los proyectos de estos encuentros en particular.

¿Cómo participan los alumnos en esta Feria?

Los alumnos han venido tomando un ritmo que es propio de lo que el maestro interesado e innovador va inculcando en ellos, y los jóvenes se han ido acostumbrando a hacer sus trabajos de forma gradual para presentarlos a la comunidad educativa; esto fue un gran éxito porque los chicos se sintieron reconocidos y aplaudidos, y los maestros, por supuesto, motivados a seguir desarrollando ese tipo de proyectos. Entonces hemos comenzado a encontrar espacios integrados en las distintas áreas del conocimiento para que los maestros pongan en evidencia el trabajo con los chicos.

¿Esta es una forma de medir cómo se está elevando la calidad de la educación en la localidad?

Yo iría más allá del concepto de medición; hasta aquí han llegado más de 20 mil personas y nadie se ha golpeado, ni se ha maltratado, ni se han visto armas; es una feria de colores en donde los chicos vienen con sus uniformes y andan en sus grupos, pero ninguno está agrediendo con el otro; ahí ya empieza un elemento que seguramente las estadísticas y los medios convencionales no lo podrían expresar en conceptos de medición.

Por supuesto que hay unos avances en educación que no son visibles. Durante mucho años dijeron que la educación privada no se podía comparar con la educación oficial y que los resultados de las Exámenes de Estado demostraban la diferencia entre las dos; sin embargo, durante las últimas administraciones de Bogotá se le ha prestado mucha atención a ese aspecto

para mejorar la educación en los colegios públicos; ahora hacemos clase los sábados para alcanzar una nivelación en las distintas disciplinas y como resultado los alumnos subieron sus puntajes en estas pruebas.

Además hay que comprender que en los colegios atendemos gran parte de los problemas sociales que el país no ha podido resolver, como la migración, la reinserción, el narcotráfico y los microcarteles alrededor de los colegios; entonces en la medición desaparecen todos esos aspectos que quisiéramos ver como si la calidad de la educación fuera un asunto distinto a eso. La educación pública los asume a través de ferias como la de hoy; aquí estamos mostrando ejercicios claros, aquí hay 64 proyectos y en cada uno puede haber un promedio de 10 a 15 alumnos exponiéndolo; hagamos un cálculo de este trabajo en términos de comunicación y de relaciones humanas, que no son necesariamente estadísticas de orden social.

¿Por qué el Colegio ha decidido abrir las puertas a este tipo de ferias?



Ricardo Casadiego Angarita
Rector Colegio Juan del Corral.

El Colegio está abierto a toda la comunidad educativa y a la gente que lo necesite, porque los colegios deben ser sociales y deben abrir sus puertas a todo el mundo, para que se den cuenta de que en las instituciones se cumplen funciones de tipo científico y cultural, sin nada de violencia.

El objetivo es mostrar ante la comunidad y ante la sociedad los trabajos de los alumnos, para que se den cuenta de que los jóvenes no vienen al colegio solamente a escuchar las clases magistrales; aquí se están exponiendo los trabajos que les garantizan a los padres que el tiempo no se pierde en las instituciones.

¿Cuántas personas han participado y durante cuánto tiempo han preparado esta Feria?

Aproximadamente desde hace tres meses venimos preparando la Feria y en ella han participado directa o indirectamente todos los estudiantes de la Localidad, pero los que participaron directamente son por lo menos dos mil alumnos y hoy han entrado a la Feria por lo menos 40 mil personas. Entonces esta actividad, como resultado pedagógico, es mejor que dictar una clase, ya que la gente sale con los conocimientos frescos y le van a decir a la sociedad que en los colegios de Bogotá se hacen cosas maravillosas; esto también demuestra que a los jóvenes se les puede inculcar la parte cultural y científica.