

Institución Educativa El Nacional  
Sahagún, Córdoba

Buscando una manera de brindarle a los estudiantes la oportunidad de vivir la experiencia de fabricar un objeto, siendo ellos los gestores de este producto desde el surgimiento de la idea hasta su materialización, sin importar la edad o el grado en el que se encuentre, es el principal objetivo del proyecto de la Feria Tecnoartesanal de la Institución Educativa El Nacional. Este proyecto integra a toda la comunidad, trabajando desde el preescolar hasta el grado 11 y lo coordinan las docentes de planta responsables del área de tecnología e informática: Nubia Solano Morelo, Eleucy Fuentes Bertel y Gloria Hoyos Ayala.  
Leer más...

Los estudiantes son los encargados de identificar la problemática a abordar, de organizar y de planificar todas las actividades a realizar y finalmente, diseñar y exponer un producto final, aprovechando los recursos disponibles y utilizando la estrategia de trabajo colaborativo.

Proceso de investigación: desde comienzos del año escolar (marzo) se empieza a organizar la propuesta para convertirse en el proyecto que expondrá cada grado en la Feria de la Tecnología, la cual se lleva a cabo todos los años en el mes de Octubre en la Institución. En el 2008 se realizó la 4ta versión de esta feria. Los estudiantes, organizados en grupos, escogen una problemática que pueda ser abordada por ellos según su edad y de la cual puedan producir o presentar soluciones; posteriormente se organizan el aula por grupos definiendo roles específicos que unidos den el producto final para llevar a la feria. Algunos ejemplos de esos grupos son: Los diagramadores, investigadores, impulsores y expositores, entre otros.

Cada grupo, durante el tiempo que demora la planeación del proyecto, debe socializar y llevar el control de avances y dificultades, además se encargará de socializar cada trabajo grupal para que toda el aula se entere y conozca el trabajo de cada grupo.

En el proceso, los estudiantes se apoyan en la asesoría de las profesoras del área, de los padres de familia o de personas de la comunidad en los cuales los estudiantes encontrarán un conocimiento específico de la región, del manejo profesional de una herramienta determinada o de procesos complejos que ameriten esta colaboración.

Cuando se termina el proceso de cada proyecto, se realizan previas socializaciones de los grupos conformados y luego, antes de la fecha de la feria, se socializa a todo el grupo el trabajo que se expondrá en ésta.

Rol docente: el docente es el guía, el orientador del trabajo grupal y es el encargado de hacer monitoreo de las actividades planeadas para llegar a la exposición de los trabajo en la feria. Los docentes del área en coordinación con los estudiantes del grado 11, organizan la presentación en la feria.

Rol estudiantes: los estudiantes son los encargados de responder por las actividades que les fueron asignadas, por el sitio, publicidad, decoración, organización previa, y del día de la exposición en la feria, logrando así el fortalecimiento de competencias comunicativas, tecnológicas y competencias ciudadanas.

Transversalidad en las áreas: el proyecto es transversal a casi todas las áreas puesto que los estudiantes deben redactar sus investigaciones, organizar presentaciones utilizando el computador, trabajar maquetas o prototipos y realizar la investigación que según el tema de su proyecto puede abordar áreas específicas como química, física, biología, tecnología, informática, religión, entre otros.

Así mismo, todos los proyectos integran el uso de la tecnología y la informática pues los estudiantes se apoyan en ellas para investigar (Internet), preparar (Office), Diseñar (Cámaras, Revistas) y presentar cada proyecto. Además, dentro del trabajo que se inicia desde comienzos de año, las docentes hacen creaciones de Blogs que igualmente son trabajados con los estudiantes.

Blog Tecnología e Informática en Sahagún:

<http://tecnologiaeinformaticasahagun.blogspot.com/>

Blog Tecnología e Informática en El Nacional:

<http://informaticanubia.blogspot.com/2008/03/es-un-inventoo-una-innovacion-o-tal-vez.html>