

## MEMORIA DE ACTUACIÓN

En varias materias del departamento de Tecnología de nuestro centro se ha desarrollado un proyecto con el fin de obtener una solución a un problema planteado, siguiendo la metodología propia de dichas materias, en la que destaca el aprendizaje basado en proyectos y el aprendizaje cooperativo. Para ello se siguen los pasos del método de resolución de problemas tecnológicos:

- Definición de un problema
- Búsqueda de soluciones
- Elección y/o elaboración de la mejor solución
- Expresión gráfica de la idea
- Planificación del trabajo
- Construcción del prototipo o maqueta
- Evaluación del proyecto
- Exposición del proceso seguido y de la maqueta elaborada.

Este método es desarrollado por grupos pequeños de alumnos y alumnas a lo largo del primer trimestre y parte del segundo, terminando la última semana del mes de febrero. Cada grupo ha elaborado su maqueta y, para ello, se han utilizado distintos tipos de madera (contrachapado, aglomerado y listones) que han sido adquiridos con la subvención del Ayuntamiento de Gijón.

En las instalaciones del centro se ha realizado una primera exposición al terminar de construir las maquetas (del 1 al 10 de marzo) y, actualmente, se está llevando a cabo una segunda, desde el 15 al 31 de mayo.

A continuación, se mencionan los trabajos realizados por los grupos de las diferentes materias:

- En 2ºESO, en la materia de Tecnología, se han diseñado y construido las maquetas de unos puentes. Han sido realizadas por el alumnado de los grupos 2ºESO B y 2ºESO D.
- En 3ºESO, en la materia de Tecnología y Digitalización, en el grupo de 3ºESO D se han elaborado las maquetas de las norias.
- El grupo de 4ºESO F, en la materia de Tecnología, han diseñado y elaborado juguetes para niños y una maqueta de una puerta corredera con accionamiento neumático.



