

Por: Carolina Ospina Valencia
Estudiante de grado décimo del Colegio UPB

CREANDO EL SÚPER MORRAL

Quando se trabaja con dedicación se logra transmitir más de lo pensado, se descubre un mundo de fantásticas creaciones llenas de sorpresas y una de ellas es la creación de Isaac: un súper morral.

Durante el 2011 uno de los proyectos tecnológicos a cargo del profesor Enrique Mesa Roldán, denominado “*La innovación del morral*”, se destacó por la dedicación de los estudiantes y entre los cuatro integrantes del grupo la actitud investigativa de Isaac Osorio Passos, el estudiante diseñador del super morral, quien cursa el grado tercero y aplica las experiencias investigativas aprendidas en el proyecto de este año.

Isaac nos cuenta cuál fue la razón de la elección del objeto y sus preocupaciones se resumen en las típicas quejas de un estudiante: “*el morral es pesado, difícil de cargar, no nos caben todos los cuadernos, se nos olvidan algunos libros y nos abren el bolso*”. A partir de estos problemas viene la idea y elaboración del diseño de un nuevo morral que, para Isaac, fue muy divertido ya que pudo poner su imaginación a volar y añadirle un montón de elementos para que quedara lo mejor posible.



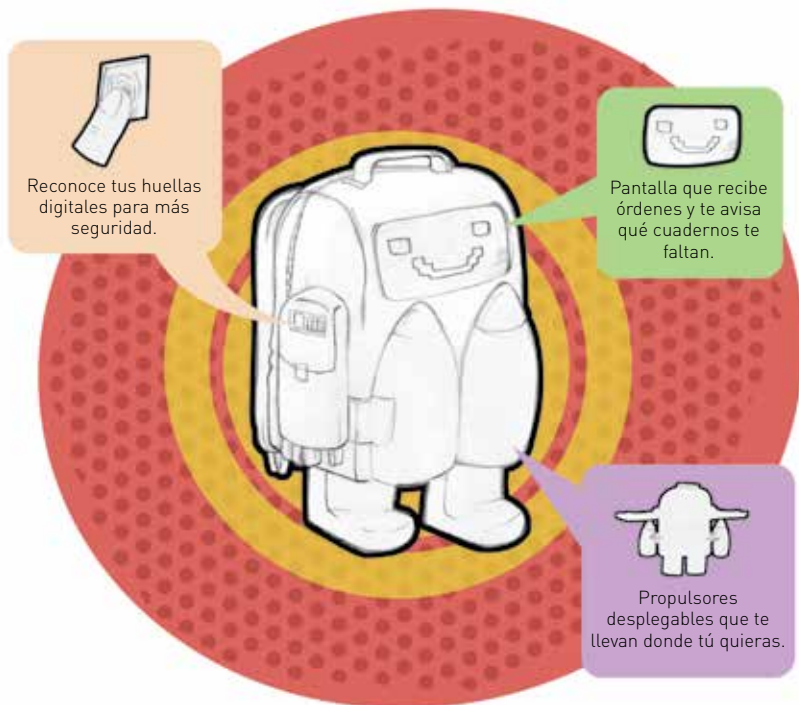
Esta experiencia le ha enseñado al profesor a **imaginar** al lado de los niños. El morral fue diseñado por los integrantes del proyecto y para la realización de la muestra física intervinieron los padres. **Los materiales usados para fabricar el morral fueron totalmente reciclables.**

Los integrantes del grupo fueron ayudados por sus padres para hacer la demostración física con todo lo que fue propuesto en el diseño inicial y con materiales reciclables. El diseño final del morral tiene un par de propulsores (*elemento que le da fuerza y ayuda a impulsar los aviones o cohetes*), que cumplen la función de llevarte a donde necesites, también una pantalla por medio de la que se le dan órdenes y te avisa qué cuadernos te hacen falta. El último detalle es la manera en que se cierra y abre, que es por medio de huellas digitales para que nadie, distinto a ti, abra el morral.

Los proyectos tecnológicos no son sólo un trabajo más para presentar en el Colegio, puesto que ellos te llevan a un maravilloso mundo en el que puedes poner tu imaginación y hacer del objeto más simple la más creativa innovación. Hoy leemos sobre la creación de un morral único, que es una hermosa prueba de los frutos de una investigación que comenzó como un sueño y puede llegar a ser una realidad. Esperamos seguir leyendo más historias que enorgullezcan a nuestra Universidad.



¿Cómo quedarían pintados por tí?



FICHA TÉCNICA

Nombre del proyecto que da origen al artículo:

Morral elaborado con materiales ecológicos.

Palabras clave: Investigación; Morral; Proyectos tecnológicos; Propulsores; Huella digital.

Grupo o semillero de investigación: Área de Tecnología e Informática del Colegio UPB.

Líder del proyecto: Enrique Mesa Roldán.

Correo electrónico: revista.ingenio@upb.edu.co