

TALLER “ROBÓTICA E IMPRESIÓN 3D”.

Dentro de las actividades que se realizan para la “**VII SEMANA DE LA CIENCIA**”, del 25 de abril al 12 de mayo el I.E.S. Pedro Antonio de Alarcón, de Guadix, a cargo de D. Juan Antonio Moreno, D. Antonio Salcedo, D. Juan Carlos Villar y el alumnado de 1º de bachillerato que cursa Tecnología Industrial y TIC.

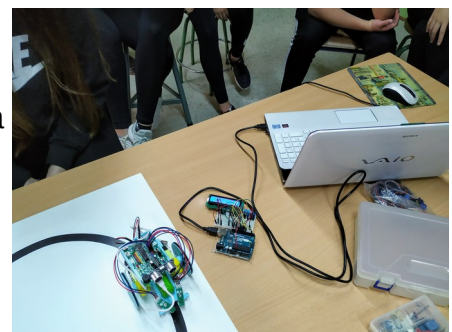


El taller “Robótica e Impresión 3D” ha permitido un acercamiento por parte del alumnado al mundo de la impresión en tres dimensiones, así como de la programación mediante bloques gráficos de diferentes robots. Estas herramientas tecnológicas y robóticas constituyen el complemento ideal para una educación eficaz y orientada el futuro.

La utilización de estas tecnologías trae consigo numerosas ventajas ya que son un medio gracias al cual los estudiantes pueden aprender materias consideradas “tradicionales” y también les permiten iniciarse en el mundo de las nuevas tecnologías y de la programación.

Los alumnos han disfrutado observando el funcionamiento de la impresora 3D, ya que se han imprimido varios objetos, viendo la evolución de la impresión. Asimismo, han conocido las ventajas y posibles usos de esta tecnología, así como los tipos de impresión que existen actualmente.

Por otro lado, se han divertido interactuando con los distintos robots que se han programado para que llevaran a cabo distintos comportamientos: robot rastreador, esquivo obstáculos, etc., pudiendo controlar alguno de ellos desde el teléfono móvil mediante la instalación de una aplicación gratuita. Este aspecto resultó de gran interés al alumnado.



AGRADECIMIENTOS: queremos agradecer a nuestros compañeros D. Juan Antonio Moreno (profesor de Informática) y D. Juan Carlos Villar (profesor de Tecnología) de nuestro centro, que con mucha amabilidad se ha ofrecido a realizar el taller con sus alumnos D. Antonio Caro y D. Carlos Molina de 1º de bachillerato de Informática y Tecnología Industrial. También agradecer al CEP de Guadix, que nos ha prestado la impresora 3D para la realización del taller en la Semana de las Ciencias.

Antonio Salcedo Fernández
Dto. Física y Química