

!!!Y se hizo la luz!!!

Docente Sergio Dudok

En poco más de 100 años el ser humano se ha hecho electro dependiente, hoy no sabemos qué hacer si no tenemos un enchufe a menos de 20 metros. Desde finales del siglo XIX los padres de la distribución eléctrica, Edison y Tesla, dieron el puntapié inicial para que hoy disfrutemos de la electricidad en nuestros hogares. Desde entonces el hombre se ha ingeniado para hacer su vida más cómoda.

En la década de los 80 los micro-controladores empezaron a ganar mucho terreno en nuestras vidas, tanto que hoy en cualquier juguete podemos encontrar uno. Al trabajo con microcontroladores para la automatización en los hogares, se le denomina domótica. Existen muchas placas que se pueden programar de manera sencilla como arduino, raspberry o la última incorporación a Ceibal, que es la placa microbit .

A principios de año nos informaron sobre la experiencia de trabajar con “Diseñando el Cambio”, de Plan Ceibal. En ese momento, junto con la Dirección del Centro, vimos la posibilidad de trabajar en domótica, ya que para programar las placas necesitamos computadoras y la gente de DEC cuenta con la posibilidad de suministrarnos

laptops, del Plan Ceibal. DEC tiene un plan de varias etapas para llegar a nuestro cometido final.

La primera etapa fue “Sentir”. En ella, pudimos detectar las necesidades del Centro.

En la segunda etapa, que es “Imaginar”, decidimos Nuestra inserción en la DSEJA significó planificación, libreta, lista, evaluación, cierres finales; fuimos parte de una experiencia docente formal, aunque los espacios educativos en este caso son más desestructurados y cercanos. Nuestra inserción en la DSEJA significó planificación, libreta, lista, evaluación, cierres finales; fuimos parte de una experiencia docente formal, aunque los espacios educativos en este caso son más desestructurados y cercanos. El Proyecto elegido fue la realización de una consola de luces para la iluminación del escenario, con la integración de la placa arduino para la automatización de dicha consola.

Para la tercera etapa teníamos que poner manos a la obra, ya que ella consiste en “Hacer”. Como lo dice su nombre, teníamos que llevar a cabo todo aquello que veníamos diseñando. Por supuesto, que fue la etapa que más emocionó al

alumnado. Luego del trabajo que llevó alrededor de dos semanas, teníamos el producto final terminado y listo para probarlo. Elegimos para la inauguración una Muestra del Taller de Danza, a realizarse en el escenario del Centro.

La cuarta etapa fue "Compartir y Proyecciones". En ella se nos solicitó realizar un corto que mostrara el camino transitado en el DEC, hasta llegar al resultado final (que se podrá observar en el canal de Ceibal, en YouTube).

Como broche final compartimos lo realizado, junto a los otros equipos, en la jornada de cierre. En ella se expusieron todos los cortos realizados y se reconoció, con diversos premios, a los equipos más destacados.

Debemos mencionar la ardua tarea realizada por el grupo DEC en la organización y el acompañamiento brindado, en cada etapa.

Hoy, el sueño de principios de año es una realidad. Los alumnos del Centro de Jóvenes y Adultos cuentan con equipos informáticos y los alumnos del Taller de Electricidad, participantes del Proyecto, continúan trabajando en domótica y están fascinados de ver lo que son capaces de hacer.

Como docentes nos sentimos felices de haber transitado el camino de DEC y trataremos de replicar esta experiencia.

Como centro nos sentimos satisfechos por haber mostrado al mundo lo que puede lograr un grupo humano que concurre al Centro de Jóvenes y Adultos N°1 en un rinconcito del Cerro.