

“Taller de Programación y Robótica” en Parque Educativo Sur ubicado en Barrio Congreso.

Los encuentros que están establecidos para la realización del Taller están destinados a niños de escuela primaria (5° y 6° grado). En una primera etapa, los niños arman la estructura mecánica del robot y montan los componentes electrónicos. Luego de esto, se realizan distintos experimentos eléctricos para la comprensión de los sistemas que comprenden el robot y se comienzan a realizar las conexiones necesarias para su funcionamiento. Una vez armado y conectado todo el robot se comienza a programar utilizando un método gráfico estructurado con bloques.

Los estudiantes de nuestra Universidad que se interesen por el taller serán capacitados a través de cinco encuentros durante tres semanas para acompañarnos en el dictado del Taller en el Parque Educativo y así involucrarse y comprometerse con la actividad extensionista.

Sumate a:

- Brindar capacitación a estudiantes de la Universidad Nacional de Córdoba en cuanto a conocimientos en Programación y Robótica. Para ello, haremos 4 capacitaciones en Ciudad Universitaria y una en territorio.
- Visitar el Parque Educativo todos los jueves durante dos meses, comenzando el jueves 5 de abril, determinando dos turnos para el dictado del taller así lo aprovechan todos los niños sin depender del horario escolar.
- Estimular el trabajo en grupo, la cooperación y la interacción. Fortalecer el vínculo de la Universidad con la sociedad, estando presentes en cada encuentro con mucha predisposición y dejando al alcance de ellos, no solo conocimientos científico-tecnológicos, sino también la posibilidad de mejorar el uso de las TICs, importantes en estos tiempos.
- Utilizar los elementos del Kit que proveemos para armar el robot y a su vez, estos pueden ser utilizados para realizar otras actividades.
- Introducir el pensamiento computacional y comprender principios eléctricos, secuenciales y lógicos de programación a través de material provisto por nosotros. Para ello, se crearon 8 módulos en donde cada uno tiene actividades definidas y desafíos a resolver. Los módulos son:

Contacto