

TECNOACADEMIA ITINERANTE BOLÍVAR

Centro: Comercio y Servicios

Regional: Bolívar

Dirección: Ternerá, Km 1 vía Turbaco - Contacto:

Adriana Ferrari

Líder: Adriana Maria Ferrari Montoya

Líneas de formación: Biotecnología, Robótica y Energías Alternativas.

La Tecnoacademia Regional Bolívar, se pensaba desde el 2017, cuando la Dirección General nos manifestó su apoyo, siempre y cuando el centro pudiera conseguir un sitio para su funcionamiento; en esa época se hablaba de Tecnoacademia fija, la itinerante aún no se había concebido. Así fue como SENNOVA logró otorgarnos la maravillosa oportunidad de llegar a la población rural del departamento de Bolívar creando la Tecnoacademia Itinerante de Bolívar en diciembre de 2019; su funcionamiento inició en el año 2020, con la contratación de 6 facilitadores, 3 en el área de biotecnología y 3 en el área de robótica.

Los resultados fueron 8 instituciones educativas atendidas, 4 municipios impactados (Cartagena rural, Turbaco, Arjona y María La Baja) y 500 aprendices beneficiados, pertenecientes a los grados sexto, séptimo, octavo y noveno de las instituciones educativas oficiales.

También se asistió a 2 eventos nacionales y 2 Hackathons, de igual manera se participó en los EDT programados y se desarrollaron 5 proyectos dentro de los cuales se han generado prototipos funcionales y estéticos (maquetas), estos últimos en razón a la inversión que hay que hacer y los niños no cuentan con los recursos; sin embargo, han participado en la construcción de los prototipos en los siguientes proyectos:

1. Acuaponía en María La Baja.
2. Una jabonera automática.
3. Un dispositivo para controlar la temperatura de los niños al ingreso al colegio.
4. Diseño de un sistema que permita realizar test de COVID-19 para prevenir contagios durante el retorno



Reseña

a clases presenciales en las IE Flamenco y Retiro Nuevo.

5. Creación de huertas para producciones sostenibles en familias de áreas rurales del departamento de Bolívar utilizando buenas prácticas agroambientales y herramientas tecnológicas.

Además, la TAI tiene una producción educativa de 13 fascículos en biotecnología y 7 en robótica, este material se utilizó por los facilitadores para apoyar la formación remota debido a la cuarentena por el COVID-19 (en este momento estamos en la redacción de un documento de derechos de autor para que el material pueda ser utilizado por el SENA a nivel nacional).

De otro lado, el equipo de TAI diseñó una Visera de Bioseguridad para la protección del personal de la salud, como aporte de TAI Bolívar a la crisis presentada. De este modo, se participó en la convocatoria de Colciencias para la presentación de proyectos con orientación a la mitigación de la emergencia por el COVID-19.

Por último, se realizaron dos EDT con la participación de 288 personas, Denominados "Importancia de la investigación, ciencia, tecnología e innovación" y "Desarrollo tecnológico de la industria 4.0 en la Tecnoacademia Itinerante".