

TECNOACADEMIA ITINERANTE CHOCÓ

Centro: Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad

Regional: Chocó

Dirección: Cra. 1 N° 28 - 71 - Contacto: (604) 6723800

Líder: Maryen Gracia Machado

Líneas de formación: Electrónica y telecomunicaciones (robótica) y biotecnología.

La Tecnoacademia Itinerante Chocó desde su entrada en operación en el año 2020, a través de sus líneas de formación en robótica y biotecnología ha impactado 10 municipios de los 31 que comprenden el territorio chocoano, beneficiando a más de 1100 aprendices distribuidos entre más de 16 instituciones educativas.

En la operación vigencia 2020, se impactó 2 municipios: Quibdó y Medio San Juan. Nos permitieron acercar la Tecnoacademia a la comunidad educativa en 6 instituciones rurales y 380 aprendices; con una oferta institucional de programas de formación complementaria: Programación básica de microcontroladores PIC, Introducción a la programación de robots, Elaboración de productos utilizando la biodiversidad vegetal y Aplicación de herramientas metodológicas para ciencia, tecnología e innovación.

En la operación vigencia 2021, la Tecnoacademia Itinerante Chocó ha impactado 7 municipios (Quibdó - Istmina - Bagadó - Condoto - El Carmen de Atrato - Unguía - Río Quito) y 13 instituciones educativas en modalidad de alternancia conforme los protocolos de seguridad implementados por el Centro de formación y cada una de las instituciones educativas en sus respectivos municipios, logrando beneficiar 1080 aprendices, en quienes se ha fomentado el desarrollo de competencias en ciencia, tecnología e innovación a través de una oferta institucional en formación complementaria de 144 horas con los programas: Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos



Reseña

de ciencia, tecnología e innovación y Aplicación de procesos de biotecnología y Automatización en el área agropecuaria.

En sus casi 2 años de operación ha participado en varios eventos de competencia en robótica, obteniendo resultados muy significativos. En el año 2020 las dos Hackathon con Computadores para Educar, ocupando en la segunda competencia el segundo lugar en la modalidad de principiante y los aprendices recibieron kits electrónicos para seguir desarrollando pequeños prototipos. También participó en el TEST PCIS de la UNIMINUTO con un equipo de aprendices, con un proyecto de innovación social orientado a personas con visión reducida, obteniendo un cupo para para la First Lego League a nivel nacional, que se llevó a cabo en el año 2021 en el cual se vivió una bonita experiencia.

Para la vigencia 2022 se tiene como gran reto impactar nuevos municipios, principalmente aquellos rezagados a nivel regional por la falta de infraestructura, servicios básicos y ser zonas de difícil acceso; convirtiendo la Tecnoacademia como el principal proyecto integral de CTel que da cumplimiento a la política pública de ciencia y tecnología en el departamento del Chocó.