

TECNOACADEMIA ITINERANTE CAUCA

Centro: Agropecuario

Regional: Cauca

Dirección: Carrera 9 No. 71 – 60 sede Alto de Cauca -

Contacto: 3007832157

Líder: Jesús David Meneses Sánchez

Líneas de formación: Robótica y Biotecnología

El programa de Tecnoacademia Itinerante en la regional Cauca tiene sus inicios en el departamento en el mes de febrero del año 2020, a través de actividades administrativas y de planeación, para posteriormente iniciar sus actividades con las instituciones educativas priorizadas, en las cuales se impartieron las líneas de formación de robótica y biotecnología, fortaleciendo conceptos, conocimientos, técnicas y desarrollo de la ciencia y de la tecnología aplicados a la resolución creativa de problemas.

El programa de Tecnoacademia Itinerante – TAI, ha cobrado gran relevancia a nivel regional, impactando a 11 municipios en el territorio Caucano en los años 2020 y 2021, entre los cuales se encuentran Timbío, Totoró, La Sierra, El Tambo, Miranda, Cajibío, Corinto, Caloto, Morales, Silvia y Popayán, brindando formación de calidad a 643 aprendices en el año 2020 y 1260 aprendices en el año 2021. También ha proporcionado, a la población más joven del departamento Caucano, herramientas para que sean miembros productivos de la sociedad con oportunidades y competencias acordes al mundo del siglo XXI, formando capacidades para la investigación aplicada y desarrollo experimental a través de proyectos de ciencia, tecnología e innovación. La Tecnoacademia ha brindado oportunidades académicas en las zonas más apartadas y con problemáticas preexistentes, como lo son el conflicto armado y sus derivados.

TAI regional Cauca, ha aportado nuevos caminos de vida a jóvenes de bajos recursos, de zonas afectadas por la inseguridad y la violencia en pro de



Reseña

la construcción de paz y de tejido social dentro del escenario de postconflicto actual en el departamento. Como muestra de ello, se dieron algunas experiencias exitosas, como lo fue el establecimiento de una huerta escolar y una biofábrica, en donde se usaron todo tipo de sensores que ayudaron a conocer las variables ambientales de importancia en la producción, buscando fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria de la población escolar de la institución educativa implicada; de igual manera, se logró la participación de aprendices de zonas rurales en eventos tecnológicos nacionales, logrando resultados satisfactorios en este tipo de proyectos donde se involucraron directivos, padres de familia y aprendices.

Para el año 2022, en la regional Cauca se proyecta ampliar la oferta académica con la línea de formación en Marketing digital, buscando afianzar los procesos de mercadeo y comercialización de los productos o proyectos, resultado de las líneas de robótica y biotecnología. A través de dicha oferta académica el programa TAI certificará aproximadamente 1440 aprendices en 2022.