

TECNOACADEMIA NODO CODAZZI

El SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje), a través SENNOVA (Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación) ha procurado por medio de la ciencia, tecnología e innovación aportar soluciones a los diferentes desafíos de los sectores: económico, académico y social mediante el desarrollo de proyectos de investigación que promuevan la equidad y el fortalecimiento de la paz a nivel regional.

El sistema SENNOVA se desarrolla a través de tres líneas programáticas: Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación. En esta última se encuentra el programa denominado “Tecnoacademia”, el cual tiene como objetivo fomentar la cultura de innovación y competitividad en estudiantes de educación básica y media; con el fin de que ellos desarrollen habilidades en ciencias básicas, como matemáticas, física, química, biología y lectoescritura; con la proyección de trabajo en áreas de tecnologías emergentes, como nanotecnología, biotecnología, electrónica, robótica, y TIC.

Todo lo anterior mediante el desarrollo de proyectos con componentes de innovación e investigación aplicada, buscando soluciones efectivas para el sector productivo y social donde se desarrolla el estudiante.

Desde el año 2019 el programa Tecnoacademia abrió sus puertas en el Municipio de Codazzi, como resultado de los convenios del Servicio Nacional de Aprendizaje “SENA” Regional Cesar con la Gobernación del Departamento del Cesar y con la Institución Educativa Colegio Nacionalizado Agustín Codazzi, cediendo en el Megacolegio, seis ambientes para la operación de los laboratorios de nanotecnología, biotecnología, electrónica, robótica, tecnologías de las TICS.

La operación del programa Tecnoacademia en el departamento del Cesar fue asignado por parte de la Dirección General al Centro de Operación y Mantenimiento Minero SENA Regional Cesar.

Con la entrada en funcionamiento de la Tecnoacademia en el Municipio de Codazzi, se ha logrado generar un impacto significativo en la población estudiantil, no solo del municipio en el que esta ópera, sino que con esta se ha llegado a impactar 37 instituciones educativas, ubicadas en 5 municipios del departamento del Cesar como lo son Valledupar, La paz, San Diego, Codazzi y Becerril.

De la misma forma, se han logrado certificar desde el inicio de actividades formativas 665 aprendices en los diferentes programas de formación ofertados bajo las líneas de operación de la Tecnoacademia.

Por medio del desarrollo formativo e investigativo que se lleva a cabo al interior de la Tecnoacademia del Municipio de Codazzi, se ha logrado contar con la participación de aprendices en eventos y competencias que, de algún modo, les ha permitido desarrollar capacidades comunicativas, mientras se lleva a cabo la divulgación de las investigaciones que, de la mano con los facilitadores de las distintas líneas, los aprendices han alcanzado a desarrollar.

En este orden de ideas, se ha proyectado para finales de la vigencia 2020 que la Tecnoacademia del Municipio de Codazzi logre la certificación de 700 aprendices en sus distintos programas de formación, mientras continúa aportando valor a la formación en ciencia e investigación de los estudiantes de las distintas instituciones educativas del departamento del Cesar.

