

TECNOACADEMIA CÚCUTA

*Centro de Formación para el Desarrollo Rural y
Minero*

*Subdirectora: Dennis Cristal Barrera Cotamo
Regional: Norte de Santander*

*Dinamizador Tecnoacademia: Andrés Mauricio
Puentes Velásquez*

*Dirección: Avenida Canal Bogotá #1N-30
Pescadero*

Contacto: apuentesv@sena.edu.co

La ciudad de Cúcuta tiene la fortuna de contar con uno de los nodos del programa Tecnoacademias, el cual, se encuentra adscrito al Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero (CEDRUM) de la Regional Norte de Santander; teniendo cobertura sobre el municipio de Cúcuta, municipios del área metropolitana como Los Patios, Villa del Rosario y El Zulia, y en la modalidad de extensión itinerante, llegando en total a diez municipios del departamento del Norte de Santander.

Desde mayo del año 2016, gracias a la justificación enviada desde la regional Norte de Santander y con el visto bueno de la coordinación de SENNOVA, se aprobó la apertura de este nuevo nodo de Tecnoacademia en la ciudad de Cúcuta, para lo cual, se realizó un trabajo de adecuación y remodelación de un espacio donde se dio apertura con dos facilitadores en la línea de ingeniería y robótica.

En los años 2017 y 2018 se logró la optimización del espacio existente para contar con dos ambientes: “Ingeniería y Diseño” y “Electrónica y Robótica”, de este modo, ampliamos la cobertura al contar con tres facilitadores. El año 2019 marcó un hito importante para el programa Tecnoacademia y para las comunidades rurales del departamento Norte de Santander, ya que se iniciaba la estrategia Extensión Itinerante, con una nueva facilitadora, ampliando la cobertura a las zonas rurales de Cúcuta y otros municipios del Norte de Santander.

Durante estos primeros años, se cuentan logros muy importantes, como haber posicionado el programa Tecnoacademia dentro de la comunidad educativa de Cúcuta, logrando una excelente articulación con instituciones educativas públicas y privadas. Entre los años 2017 y 2020 se ha formado en las áreas de electrónica, programación y diseño 3D a más de 2600

aprendices de todos los estratos, pertenecientes a más de 15 instituciones educativas de la región.

Estos han sido años de muchos cambios, y al mismo tiempo de increíbles resultados para el semillero de investigación, esto se debe al gran trabajo que realizan nuestros facilitadores, quienes han logrado impulsar en los aprendices el gusto por la investigación y la innovación consiguiendo la presentación de los aprendices en eventos regionales a nacionales; han encontrado la forma de despertar su mente creativa y gracias a esto, hemos obtenido importantes premios con el equipo de robótica: Cuarto lugar regional y clasificación al torneo nacional (2018), primer lugar regional y clasificación al torneo nacional (2019), Cuarto lugar nacional y clasificación a torneo internacional (2020).

Gracias al convenio interadministrativo establecido entre el SENA y la Gobernación de Norte de Santander, se realizó un trabajo para gestionar recursos de regalías que permitieron la construcción de un nuevo edificio (entregado al SENA en julio de 2020) y la dotación tecnológica y de mobiliario de los ambientes y laboratorios tanto de la Tecnoacademia Cúcuta como del nuevo Tecnoparque Cúcuta. Estos esfuerzos, permitieron contar con todos los espacios dotados para dar apertura a todas las líneas tecnológicas: TIC, Ingeniería y Diseño, Electrónica y Robótica, además de Biotecnología y Nanotecnología; con lo cual, se proyecta la Tecnoacademia como el centro más importante para el desarrollo y formación en tecnologías emergentes de los jóvenes de la región.