

TECNOACADEMIA ITINERANTE META



Centro: Centro Agroindustrial del Meta

Regional: Meta

Dirección: Km 12 Vía Puerto-López - Contacto:

3022894312

Líder: María Angélica Moreno Varona

Líneas de formación: Robótica, Tics y Biotecnología.

La Tecnoacademia Itinerante del Meta desde su entrada en operación en el año 2020, a través de sus líneas de formación en robótica y biotecnología ha impactado 10 de los 29 municipios que comprenden el departamento del Meta, beneficiando en la formación desde el año 2020 al 2021 a más de 1836 aprendices distribuidos entre más de 17 instituciones educativas.

En la operación vigencia 2020, Tecnoacademia impactó en 6 municipios: 1. Puerto Gaitán (I.E. Jorge Eliecer Gaitán), 2. San Martín (I.E. Manuela Beltrán), 3. Granada (I.E. Brisas de Iriqué - I.E. La Holanda), 4. Cumaral (I.E. Cristiana Visión Ágape), 5. Villavicencio

(I.E. Seis de Abril - I.E. Catumare - I.E. Luis Carlos Galán Sarmiento) y 6. Acacias (I.E. María Montessori - I.E. Juan Roza - I.E. Luis Carlos Galán Sarmiento).

La Tecnoacademia se acercó a la comunidad educativa en 11 instituciones rurales beneficiando a 510 aprendices; con una oferta institucional de programas de formación complementaria: Reconocimiento de la ciencia, la tecnología y la innovación a partir de metodologías experienciales para alcanzar aprendizajes significativos.

En la operación vigencia 2021, la Tecnoacademia Itinerante del Meta ha impactado 10 municipios en 1. Puerto Gaitán (I.E. Jorge Eliecer Gaitán), 2. San Martín (I.E. Manuela Beltrán), 3. Granada (I.E. Brisas de Iriqué - I.E. La Holanda), 4. Cumaral (I.E. Cristiana Visión Ágape), 5. Villavicencio (I.E. Seis de Abril - I.E. Catumare - I.E. Luis Carlos Galán Sarmiento), 6. Acacias (I.E. María Montessori - I.E. Juan Roza - I.E. Luis Carlos Galán Sarmiento), 7. Puerto López (I.E. Yaaliakeisy - I.E. Santa Teresa de Pachaquiario - Centro

de Pontón de Río negro), 8. Cabuyaro (I.E. Cabuyaro), 9. San Juanito. (I.E. Jhon F. Kennedy) y 10. Restrepo (I.E. Francisco Torres de León), en modalidad de mixta virtual y presencial, conforme los protocolos de bioseguridad de la institución educativa con Tecnoacademia.

Los protocolos de bioseguridad fueron implementados por el centro de formación y cada una de las instituciones educativas en sus respectivos municipios, logrando beneficiar a más de 1326 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 de ciencia, tecnología e innovación”, “Aplicación de procesos de biotecnología y automatización en el área agropecuaria” y “Gestión de procesos biológicos, diseño y prototipado”.

Todo ello en función del reconocimiento de la ciencia, la tecnología y la innovación a partir de metodologías experienciales para alcanzar aprendizajes significativos. En sus casi 2 años de operación se ha participado en varios eventos de competencia en robótica, obteniendo resultados muy significativos. En el año 2020, se participó en las dos Hackathon con Computadores para Educar, logrando entrar entre los 5 mejores a nivel nacional.

Para la vigencia 2022 la Tecnoacademia buscando el fortalecimiento, logra obtener la aprobación del semillero CienciaTec ocupando a nivel departamental el primer puesto en el Centro Agroindustrial del Meta (CAM) con 94 puntos. También se consigue representar la Tecnoacademia y al Centro Agroindustrial del Meta a nivel nacional en la RedCOLSI con el proyecto “Establecimiento de cultivo in vitro de tomate cherry”; además de los otros 6 proyectos de investigación con los que Tecnoacademia participó en la RedCOLSI siendo reconocida en el departamento.

La Tecnoacademia tiene como retos y prioridades impactar nuevos municipios, principalmente aquellos que son de difícil acceso por la falta de infraestructura y buen sistema vial, asimismo que no cuentan con materiales en la cultura de ciencia e innovación.

