

TECNOACADEMIA ITINERANTE HUILA

*Centro de Formación Agroindustrial
Regional Huila*

Municipio: Campoalegre

Dirección: Km 38 vía Sur Huila

Contacto: 608380191- 608385060

Dinamizadora: Maily Tatiana Perdomo Castillo

*Líneas de formación: Línea Biotecnología y Línea
Robótica.*

DANDO LOS PRIMEROS PASOS EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Las Tecnoacademias Itinerantes se proyectan en 2019 para atender a las instituciones educativas rurales y municipios que no cuentan con Tecnoacademia fija y, a raíz de la emergencia sanitaria decretada en marzo de 2020, que estableció aislamiento obligatorio como medida preventiva de contagio por COVID-19, donde se replanteó e innovó para llegar al aprendiz con la transferencia de conocimiento en las líneas de robótica y biotecnología.

Durante el año 2020, se impactaron los municipios de Aipe, Neiva, Rivera, Palermo, Algeciras, Tello, Campoalegre y Hobo, con la atención a las instituciones educativas vinculadas: IE Agropecuaria de Aipe, IE San Antonio de Anaconia, IE Núcleo Escolar El Guadual, IE La Ulloa, IE El Juncal, IE La Arcadia, IE San Andrés, IE Eugenio Ferro Falla, IE Roberto Suaza Marquínez, con un total de ocho (8) municipios y nueve (9) instituciones educativas, atendiendo 651 aprendices.

Dentro de las actividades realizadas por el equipo de Tecnoacademia Itinerante Huila se encuentran:

- La construcción del diseño curricular para la línea de biotecnología, 22210046 Aplicación de procesos de biotecnología y automatización en el área agropecuaria, que permite al aprendiz convertirse en solucionador de problemas de su entorno agrícola y/o pecuario.
- El desarrollo de la aplicación móvil denominada COVID-19 para S.O. Android, creada como recurso de información para el manejo de protocolos de



bioseguridad, test de autodiagnóstico y líneas de atención por departamento para casos COVID-19.

- El acompañamiento a las instituciones educativas a través de transferencias de conocimiento brindando herramientas al docente para fortalecer sus competencias pedagógicas en la creación de ambientes virtuales de aprendizaje.
- La elaboración del capítulo 6 Agroindustria y la producción ovina y caprina de la cartilla “Buenas prácticas de la cadena Ovino Caprina: Experiencias SENA”; y, la participación en el Primer congreso Virtual Agroempresarial SENA a través del Curso “Hacia una producción agropecuaria regenerativa”.

Los aprendices participaron en eventos nacionales como la primera y segunda Hackathon CPE-SENA 2020 y el Encuentro Nacional Virtual de Semilleros de Investigación Agroempresarial SENA 2020, con la ponencia Clasificación de café cereza usando redes neuronales artificiales por Leidy Dayana Bustos Perdomo del municipio de Tello.

Finalmente, en el año 2021, se han impactado once (11) municipios: Aipe, Neiva, Rivera, Palermo, Algeciras, Campoalegre, Hobo, Tello, Villavieja, Yaguará y Teruel, con dieciséis (16) instituciones educativas vinculadas: IE Agropecuaria de Aipe, IE San Antonio de Anaconia, IE Núcleo Escolar El Guadual, IE La Ulloa, IE El Juncal, IE La Arcadia, IE Eugenio Ferro Falla, IE Roberto Suaza Marquínez, IE San Andrés, IE Riverita, IE Jesús María Aguirre, IE San Juan Bosco, IE Gabriel Plaza, IE Ana Elisa Cuenca Lara, IE Misael Pastrana Borrero e IE San Miguel con un total de 1.317 aprendices matriculados.