

TECNOACADEMIA ITINERANTE BOYACÁ

Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial-
CEDEAGRO

Regional: BOYACA (15)

Dirección: Kilometro 1 Vía Pantano de Vargas -

Contacto: 82360

Líder: María Nancy Hurtado Orduz

Líneas de formación:

- Aplicación de procesos de biotecnología y automatización en el área agropecuaria.
- Desarrollo metodológico de un proyecto de investigación formativo.
- Diseño y construcción de prototipos.

Tecnoacademia Itinerante Boyacá inició en el año 2020 como una prueba piloto, por alianza realizada con la Secretaría de Educación del Departamento para iniciar con siete (7) instituciones educativas oficiales ubicadas en los municipios de Labranzagrande, Paya, Sogamoso, Firavitoba, Toca, Guateque y Paipa. Su primer reto fue iniciar en plena época de pandemia, y con dificultades muy visibles de conectividad que se convirtieron en oportunidad metodológica, pedagógica, conceptual, contextual y profesional, para reinventarse y adaptar el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones para diseñar y enseñar programación y la aplicación del diseño de programaciones en dos líneas temáticas:

1) Reestructuración del material a utilizar en el desarrollo curricular para la planeación, elaboración y aplicación de guías, instrumentos de evaluación y material de apoyo como videos, lecturas y presentación planes de sesión. 2) Persuadir y convencer a los padres de familia sobre la importancia de acompañar y motivar el proceso de formación de nuestros aprendices; esto permitió que se desarrollara la primera muestra departamental de prototipado y robótica, con participación de 102 prototipos y participación de 645 aprendices.

Para el año 2021 se amplió la participación a 13



Reseña

municipios: Sogamoso, Duitama, Tunja, Tasco, Paipa, Ramiriqui, Guateque, San Luis de Gaceno, Miraflores, Campohermoso, Labranzagrande, Paya y Pisba, estos últimos con un IDH bajo (16 instituciones educativas impactando a 1273 aprendices). Se realizó la entrega de materiales de formación a cada una de las I.E. beneficiadas, promoviendo la estrategia metodológica de «aprender haciendo»; de igual manera se desarrolló una prueba piloto con el aula móvil, para permitirle a nuestros aprendices asumir retos en escenarios del mundo real.

Dentro del proceso se desarrollaron 2 EDT:

1) La Segunda Muestra de Prototipado, Creatividad, Ciencia, Tecnología e Innovación, en los municipios de Sogamoso, Campohermoso, Guateque, Tunja y Labranzagrande, donde se evaluaron experiencias significativas de directivos, docentes y aprendices de las I.E. participantes, con impacto en la calidad educativa a partir de proyectos y/o prototipos aplicados a una necesidad local, proyectos productivos con énfasis en temas agropecuarios, medioambientales y de emprendimiento, en alianza con las alcaldías y las secretarías de educación de Tunja y el departamento de Boyacá.

2) Primer Concurso de Cuento Científico Tecnoacademia Itinerante Boyacá, con la participación de 148 cuentos, de los cuales se seleccionan 5 para la participación a nivel nacional, permitiendo aportar al impacto y resolución de necesidades del sector productivo y de las regiones.