

TECNOACADEMIA MANIZALES

Centro: Centro de Automatización Industrial

Subdirector: Claudia Patricia Sánchez

Regional: Caldas

Dinamizador Tecnoacademia: Valentina Franco Yepes

Dirección: Calle 56 N° 55B - 150 Colegio INEM, Bloque C -

Contacto: 8741400 Ext. 63759



Acto inaugural de Tecnoacademia Manizales. Fuente: Tecnoacademia Manizales.

Tecnoacademia Nodo Manizales fue creada en el año 2013, en alianza con la Alcaldía de Manizales, buscando beneficiar la educación de los jóvenes de la ciudad con un espacio de enriquecimiento científico, considerado el más grande del Eje Cafetero para la educación básica y media, con una inversión total de \$7.000.000.000 (siete mil millones de pesos), en la cual la Alcaldía de Manizales provee \$3.000.000.000 (tres mil millones de pesos) en infraestructura y el SENA \$4.000.000.000 (cuatro mil millones de pesos) para dotar de equipos tecnológicos de punta y profesionales capacitados.

En abril de 2015, se inaugura Tecnoacademia Manizales con el entonces presidente de la República Juan Manuel Santos, en alianza con la Secretaría de Educación del Municipio de Manizales implementando el uso de metodologías disruptivas para los estudiantes de grado octavo y noveno de las instituciones educativas de la ciudad, impartiendo formación por competencias a través de prácticas experimentales, desarrollando el método científico, fortaleciendo la capacidad de solucionar problemas por medio de proyectos en investigación aplicada y el desarrollo tecnológico e innovación, mediante

cursos complementarios en las líneas de formación con las que cuenta la Tecnoacademia: Biotecnología, Ciencias Básicas, Diseño 3D, Nanotecnología, Robótica y Electrónica.

La Tecnoacademia Nodo Manizales inicia con la visión de fortalecer el desarrollo de conocimientos, además de las habilidades científicas, cognitivas, comunicativas y emocionales en los aprendices de educación básica y media de instituciones educativas públicas y privadas, promoviendo sus intereses vocacionales, mediante la formación por competencias que involucran procesos de ciencia, tecnología e innovación, enmarcadas en los planes de desarrollo departamental que contribuyan al progreso social, económico y tecnológico del país.

Como respuesta al fortalecimiento de los procesos de investigación, uno de los objetivos relevantes de la Tecnoacademia es la creación de los “semilleros de investigación”, como un espacio agregado que se ofrece a los aprendices para el fomento de la cultura de la investigación y el emprendimiento con base en el fortalecimiento de saberes y la aplicación de conocimiento.

Con un panorama ya establecido, en el año 2015 Tecnoacademia Manizales establece una alianza con la Alcaldía de Manizales y la Fundación Luker, organización privada sin ánimo de lucro, encargada de generar desarrollo económico y social, mediante alianzas estratégicas nacionales y/o internacionales, con proyectos transformadores y de alto impacto en educación y emprendimiento.

Como parte de la alianza de la Fundación Luker con la Secretaría de Educación Municipal, surge la estrategia: Ruta Científica, con la cual se buscó motivar y facilitar a los adolescentes de las instituciones pertenecientes al modelo educativo, la vinculación al programa de formación de la Tecnoacademia Manizales, proporcionando el transporte y la alimentación; así se desarrolló el proyecto más importante de apoyo a la Tecnoacademia, en la que la alianza de las dos entidades le aportaron a la Tecnoacademia 440 aprendices con:

- Cinco buses debidamente identificados con publicidad de la “Ruta Científica”, los cuales

transportaron a los aprendices desde la institución educativa hasta las instalaciones de Tecnoacademia una vez a la semana en contrajornada escolar, para recibir formación durante 3 horas y media, luego de las cuales son transportados nuevamente a las instituciones, es decir cerca de sus residencias.

- Los aprendices recibieron el almuerzo antes de su llegada a la Tecnoacademia, para el inicio de las actividades de formación, y al descanso tomaron un refrigerio. Todo esto de forma gratuita, entendiendo que son adolescentes que en su mayoría pertenecen a estratos socioeconómicos uno y dos.

Con la Institución Educativa INEM Baldomero Sanín Cano, se sostiene un acuerdo especial para la formación de los estudiantes de los grados octavo y noveno durante todo el año lectivo, en donde se atiende a toda la población de estos niveles como contraprestación al comodato firmado con la Alcaldía de Manizales para ubicar la Tecnoacademia dentro de sus predios.



Figura 2. Ruta científica 2015-2018. Fuente: Tecnoacademia Manizales.

