



PRESENTACIÓN

La I Feria de la Ciencia y la Tecnología de las Tecnoacademias es un evento virtual organizado por el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila, liderado por la Tecnoacademia Neiva en integración con la estrategia nacional de las TecnoAcademias SENA.

Esta feria se constituyó como un marco de integración de las TecnoAcademias SENA a partir de la realización de actividades diversas que promueven la apropiación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en los diferentes roles de la estrategia, en escenarios virtuales que permite la divulgación de resultados de investigación de los proyectos, de las experiencias y buenas prácticas, en un contexto formativo que propendió por la generación de habilidades del siglo XXI en los participantes.

La Feria constó de cuatro (4) escenarios de intercambio de experiencias, que son:

I Encuentro de Semilleros y Proyectos de Investigación e Innovación de TecnoAcademias

TECNOMIND – Reto Competitivo

Talleres creativos dirigidos por aprendices de la Tecnoacademia Neiva

Foro virtual: “Experiencias y buenas prácticas en la formación ante la nueva realidad Postcovid 19”

El papel que han venido desarrollando las Tecnoacademias SENA en pro de fomentar habilidades para la investigación e innovación en ciencia y tecnología en niños y jóvenes del país cobra cada día más fuerza, por eso se hace importante gestionar el conocimiento en diferentes escenarios que permitan conocer el ejercicio investigativo de los aprendices con el acompañamiento de los facilitadores en cada una de las regiones favoreciendo así un espacio de encuentro e intercambio de experiencias.

Esta edición especial de memorias de la revista CON-CIENCIA Y TÉCNICA presenta los resúmenes de las ponencias presentadas en el I Encuentro de Semilleros y Proyectos de Investigación e Innovación de TecnoAcademias, que se estableció como un espacio de interacción Nacional de Tecnoacademias SENA, en donde a través del intercambio de experiencias se ofreció reconocimiento a los avances en investigación e innovación generados por los aprendices, facilitadores e instructores que integran los



semilleros de investigación de las Tecnoacademias SENA en el país. Este escenario fue dirigido a aprendices de todas las TecnoAcademias Fijas, Extensiones e Itinerantes, logrando convocar 14 TecnoAcademias y un número de 71 aprendices, quienes presentaron 36 ponencias, distribuidas en 3 áreas temáticas:

Biotecnología: Ciencias básicas-química, Nanotecnología

Ingeniería: Robótica, Electrónica, Diseño y prototipado, Ciencias básicas-Matemáticas, Ciencias básicas-Física

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC): Marketing digital, diseño y desarrollo de software, videojuegos.

El comité organizador agradece a todos los participantes de la Feria, a todos los roles que conforman las TecnoAcademias SENA del país, a los directivos de SENA, y a los diferentes actores del Centro de Formación que permitieron la realización de este evento, haciendo posible que, en medio de un escenario de regreso a la normalidad en función de la emergencia sanitaria generada por la pandemia del Covid-19, la virtualidad permitiera gestar el primer marco de integración para el compartir de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de las TecnoAcademias de Colombia.

Fermín Beltrán Barragán

Subdirector del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios, SENA - Regional Huila

Especialista en Gerencia

Especialista en Ciencias Administrativas y Constitucionales