

EL PAPEL DEL SNCTI AL IMPULSAR LA PROGRAMACIÓN

JHOAN SEBASTIAN GONZALEZ MONTAÑA

SENA

INVESTIGACION

INSTRUCTOR JERRY COLORADO

AGOSTO DE 2025

Hoy es común escuchar y hablar sobre código y programación en el país, cosa que en el pasado era muy extraño coincidir con alguien que tuviese algún tipo de conocimiento sobre el tema, a estos “Bichos raros” normalmente les llamaban “hackers” o “nerds” solo por el hecho de saber de computación, a medida que la tecnología ha avanzado a pasos agigantados en Colombia, las personas han aceptado con normalidad la existencia de esta nueva rama de la ciencia que sería la computación, obteniendo el interés de las nuevas y viejas generaciones se ha logrado que nazcan nuevos programadores para la nación, pero no todo fue color de rosas debido a lo complejo que pudo haber sido para las nuevas generaciones empaparse de este tema, y aquí entra en juego el SNCTI (Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación), después de una investigación analizando páginas web con información del SNCTI y utilizando la nueva herramienta que nos ha brindado la ciencia de la computación que es la IA (Inteligencia Artificial) he logrado recopilar información importante respecto a lo que ha hecho el SNCTI para lograr que la programación sea una profesión relevante en nuestra sociedad, el SNCTI se ha encargado de trabajar en muchas áreas de ciencia, pero una de las más importantes en los últimos años ha sido la programación y las ciencias de la computación, analizando nuestro día a día en los últimos tiempos la tecnología y la informática están presentes en casi todo lo que hacemos, el SNCTI ha apoyado este campo utilizando recursos en programas de formación, becas, investigación y proyectos que han logrado que las personas aprendan a programar y las empresas utilicen la tecnología de forma que aumente su eficiencia.

Algo que tengo que recalcar sobre los logros del SNCTI es que pudo conectar universidades, empresas y al mismo gobierno para trabajar todos juntos en proyectos para innovar y crear nuevos software, como ejemplo, se han financiado múltiples investigaciones sobre inteligencia artificial, análisis de datos y ciberseguridad.

Todas estas investigaciones que se han logrado en conjunto con el SNCTI no solo han logrado que Colombia avance tecnológicamente si no que también han generado oportunidades de empleo y se ha mejorado la calidad de vida de las personas que han sido afectadas positivamente gracias a esta unión de las universidades, empresas y el gobierno.

El SNCTI también ha creado talleres para jóvenes que están interesados en la programación y también para enseñar a los que no conocían sobre este tema que la informática no existe solo para usar la tecnología si no también para crear nuevas tecnologías y de esta forma lograr motivarlos a estudiar carreras compatibles con las ciencias de la computación lo cual ha logrado que el país cuente con más profesionales capacitados y emprendedores.

También he encontrado información respecto a la relación del SNCTI con proyectos de emprendimiento digital, muchos jóvenes han ideado soluciones a problemas reales por medio de aplicaciones que ellos mismos han desarrollado, entre esos proyectos se encuentran plataformas educativas y sistemas para mejorar los servicios públicos, ya contando con el respaldo del SNCTI todas estas ideas se han convertido en productos que benefician a miles de personas.

En conclusión, el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación sí ha hecho bastante para que la programación y todo lo relacionado a ciencias de la computación crezca en Colombia, han dado cursos, apoyado investigaciones y ayudado en proyectos para que más gente pueda entrar en este mundo, gracias a eso, el país no se ha quedado atrás en el sector tecnológico, y esto no solo mueve la economía, sino que también nos abre camino a un futuro con más ideas nuevas y más oportunidades para todos.

Referencias

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, *decreto 1666 de 2021*

https://normograma.mintic.gov.co/mintic/compilacion/docs/decreto_1666_2021.htm

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. (s. f.). *Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)*. <https://minciencias.gov.co>