Gestión de la Formación Profesional Integral

Tecnólogo en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Lugar de Desarrollo Cali

Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada

Red de Conocimiento *Logística y Gestión de la producción*

Mayo 2024

1. Justificación del programa por región

La ciudad de Cali ha experimentado un notable crecimiento en su sector industrial y comercial, lo que ha conllevado a un aumento significativo en el número de empresas y trabajadores en diversos ámbitos. En este contexto, continuar con la formación de tecnólogos enfocados en la Gestión de la Seguridad y Salud contribuirá de manera significativa al proveer a las empresas locales profesionales capacitados para implementar y mantener sistemas eficaces de gestión de SST. Al contar con tecnólogos especializados en esta área, las empresas podrán cumplir con las normativas vigentes de manera más efectiva, minimizando riesgos legales y garantizando un ambiente laboral seguro y saludable para sus empleados.

Además, la formación de tecnólogos en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo reconoce la importancia de la prevención y promoción de la salud en el ámbito laboral. Estos profesionales estarán capacitados para identificar y evaluar los riesgos laborales, implementar medidas preventivas y de control, así como para fomentar una cultura de seguridad y salud en las organizaciones. Su presencia en las empresas no solo fortalecerá las prácticas de SST, sino que también tendrá un impacto positivo en la productividad, la moral de los empleados y la reputación empresarial.

La formación en Gestión de la SST en el Centro de la Construcción Cali es altamente demandada, ello se refleja en alta solicitud de aprendices para contrato de aprendizaje tanto en etapa lectiva como productiva, debido a que las empresas locales buscan fortalecer sus sistemas en este ámbito. Los tecnólogos en Gestión de la SST adquieren habilidades técnicas y conocimientos especializados que les permiten enfrentar los desafíos laborales de manera efectiva.

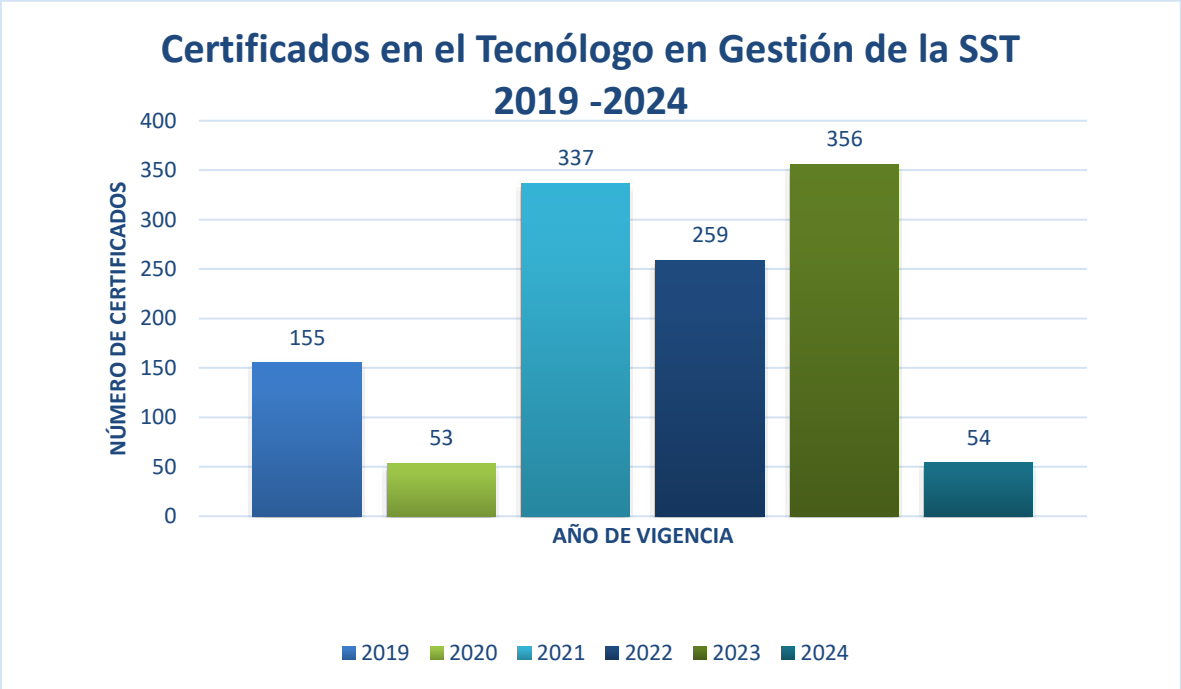
Durante su periodo de formación, los aprendices combinan teoría y experiencia práctica, lo que les brinda habilidades sólidas y altamente valoradas por las empresas. Al contar con tecnólogos formados en un centro reconocido, las empresas tienen la garantía de estar con profesionales capacitados que contribuirán a mejorar sus estándares de seguridad y salud ocupacional. En definitiva, la formación en el Centro de la Construcción Cali no solo beneficia a los aprendices,

sino que también es una inversión segura para las empresas, quienes buscan cumplir con las regulaciones y fortalecer sus programas de SST.

En cuanto a las certificaciones en el programa, se ha observado una amplia demanda de ingreso de futuros tecnólogos, lo que ha motivado la necesidad de abrir fichas de manera constante. Esto ha permitido mantener una evolución sostenida en el número de certificados otorgados, situándose en un rango de 250 a 300 tecnólogos por año.

Esta alta demanda de ingreso al programa de certificación sugiere un creciente interés en la formación en tecnología, así como una necesidad en el mercado laboral de profesionales capacitados en esta área. Esto representa una oportunidad significativa para continuar fortaleciendo y expandiendo el programa de certificación, con el objetivo de satisfacer las necesidades del sector y contribuir al desarrollo tecnológico en la región.

Tabla 4. Certificados en el Tecnólogo en Gestión de la SST 2019 -2024



Fuente. Aprendices Certificados en Formación Titulada_Sena Sofía Plus

A nivel institucional se cuenta con fortalezas al ofrecer programas de formación del nivel Tecnológico, partiendo desde los aspectos misionales del SENA hasta su formación profesional. Factores a resaltar:

- *Misión de la formación*: Se ofrece formación profesional con el fin de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, para la incorporación las personas en actividades productivas que contribuyan al progreso social, económico y tecnológico del país.

- *Modelo Pedagógico*: El Modelo Pedagógico está centrado en el desarrollo de competencias de carácter interdisciplinario y la estrategia de formación se orienta a través de proyectos formativos a lo largo de la ejecución. La formación se alcanza con el cumplimiento de competencias por medio de un aprendizaje por proyectos y una ruta de aprendizaje concertada con los Aprendices. El Programa desarrolla sus actividades de formación en coherencia con la estrategia metodológica SENA la cual está centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.

- *Formación gratuita*: Es una formación completamente gratuita, permitiendo acceder a todo tipo de persona y condición socio económica.

- *Las políticas y lineamientos:* orientados a la identificación y estandarización de las competencias laborales específicas son claras y aplican adecuadamente al programa de formación.

- *Las actividades y estrategias de proyección social* encaminadas al sector laboral realizadas por medio del programa de formación satisfacen las necesidades de dicha comunidad, porque permiten a las empresas la facilidad de contratar personal idóneo para la administración del SG SST en un sector que presenta una alta algidez en accidentalidad laboral, como lo es, el de la construcción.

- *Es uno de los programas con mayor número* de aprendices en el Centro en situación de movilidad reducida, en condición de vulnerabilidad y víctimas de desplazamiento forzado, ya que estas condiciones especiales no son un impedimento para su desarrollo laboral.

La movilidad educativa es un concepto clave en la actualidad, ya que permite a los estudiantes avanzar en su formación académica de manera eficiente y sin tener que repetir cursos que ya han sido completados. En el caso de la articulación entre instituciones de formación como el SENA, la Universidad Nacional a Distancia UNAD y el Politécnico Gran Colombiano, se abre la posibilidad de integrar de forma fluida y efectiva el plan de estudios realizado como técnico o tecnólogo en un programa profesional.

Este proceso de articulación no solo permite al estudiante ahorrar tiempo y dinero al evitar repetir asignaturas que ya ha cursado, sino que también le brinda la oportunidad de acceder directamente a un programa profesional, convalidando las materias previamente estudiadas en el SENA. Esto se traduce en una reducción significativa del tiempo necesario para obtener un título universitario, lo que impulsa la movilidad social y educativa de manera efectiva.

La articulación entre instituciones de formación como el SENA, la Universidad Nacional a Distancia UNAD y el Politécnico Gran Colombiano es una herramienta esencial para facilitar el acceso a la educación superior y garantizar una formación integral y adaptada a las necesidades del estudiante. Es una oportunidad única para

optimizar el proceso educativo y obtener un título universitario en menos tiempo, lo que contribuye a la formación de profesionales más preparados y competentes.

En resumen, el SENA Centro de la Construcción, se destaca como una institución educativa líder en Cali debido a la flexibilidad de su plan de estudios, su estrecha relación con el sector productivo, su alcance regional y su enfoque en proporcionar una formación integral a sus estudiantes. Estas fortalezas no solo fomentan el desarrollo de profesionales altamente competitivos en el mercado laboral, sino que también tienen un impacto positivo en el progreso social, económico y tecnológico del país.

El compromiso constante del SENA en la actualización de habilidades y conocimientos, así como su énfasis en el desarrollo de habilidades blandas, ética laboral, trabajo en equipo y liderazgo, lo convierten en un pilar fundamental para el avance y crecimiento de la sociedad colombiana. Gracias a su enfoque en formar profesionales completos y preparados para enfrentar los retos del mundo laboral, el SENA juega un papel crucial en el desarrollo y la prosperidad del país.