



Monitoreo del transporte terrestre

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Nivel de formación: **complementario**

01 Presentación

Estudia Monitoreo del transporte terrestre y como egresado del SENA estarás en capacidad de dominar las herramientas y estrategias esenciales para una supervisión eficiente de las operaciones de transporte.

En este programa de formación, aprenderás aplicar los principios de un monitoreo efectivo para reducir costos operativos, minimizar tiempos de inactividad, y asegurar el cumplimiento de normativas. Este curso no solo te proporcionará conocimientos teóricos, sino que también te capacitará con habilidades prácticas directamente aplicables en el ámbito laboral, preparándolo para enfrentar los desafíos más complejos de la gestión logística moderna.

Como egresado del SENA, estarás capacitado para supervisar y optimizar operaciones logísticas utilizando herramientas tecnológicas. Podrá gestionar flotas, analizar datos de rendimiento y asegurar la trazabilidad de la carga, contribuyendo a la eficiencia y seguridad del transporte.

Este curso tendrá una duración de 48 horas, desarrolladas en modalidad 100 % virtual, permitiéndole avanzar a su propio ritmo, con acompañamiento permanente. Para acceder, debe contar con un computador o *tablet* con conexión estable a internet.

¡Súmete a esta propuesta de formación y haz parte de los miles de colombianos que le apuestan al cambio!



Código
82220017



Horas
48



Modalidad
Virtual

02 Justificación del programa

En el sector del transporte terrestre, la eficiencia y la seguridad son pilares fundamentales para el éxito de cualquier operación logística. La demanda de profesionales con habilidades especializadas en el monitoreo de flotas y mercancías ha crecido exponencialmente, impulsada por la necesidad de optimizar rutas, reducir costos operativos, garantizar la integridad de la carga y cumplir con estrictas regulaciones. Estudiar el programa complementario de Monitoreo del Transporte Terrestre del SENA no es solo una opción, sino una inversión estratégica en el futuro profesional de los

aprendices, dotándolos de las competencias cruciales que el mercado laboral actual y futuro demanda.

El SENA, reconocido por su excelencia y pertinencia en la formación técnica y tecnológica, ofrece un programa que aborda directamente las necesidades reales de la industria. Este curso no solo se enfoca en la teoría, sino que provee herramientas prácticas y conocimientos actualizados sobre las últimas tecnologías en sistemas de geolocalización, telemetría y análisis de datos. Los aprendices desarrollarán habilidades para interpretar métricas clave, identificar desviaciones, y tomar decisiones informadas en tiempo real, lo que les permitirá contribuir significativamente a la optimización de los procesos logísticos y a la mejora continua de la calidad del servicio en las empresas de transporte.

Además de las habilidades técnicas, la formación en monitoreo del transporte terrestre potencia el pensamiento crítico y la capacidad de resolución de problemas. En un entorno donde las contingencias son habituales (condiciones climáticas adversas, tráfico, averías, etc.), un monitreador capacitado es capaz de anticipar y mitigar riesgos, asegurando la continuidad de las operaciones. Esto se traduce en una reducción de pérdidas económicas por retrasos o daños, y en un incremento de la confianza de los clientes, factores esenciales para la competitividad de las empresas en el mercado.

Finalmente, al completar este programa complementario del SENA, los egresados no solo obtendrán una certificación reconocida, sino que también mejorarán significativamente sus oportunidades de empleabilidad y su proyección salarial en un sector en constante crecimiento y evolución. Estarán preparados para asumir roles clave en empresas de transporte, operadores logísticos, compañías de seguridad o en cualquier organización que dependa del movimiento eficiente de mercancías por vía terrestre, consolidándose como profesionales altamente valorados y especializados en la gestión inteligente del transporte.

03 Competencias a desarrollar

280601089. Regular movilidad vial de acuerdo con normativa de tránsito y transporte.

04 Perfil de ingreso

Cumplir con el trámite de registro y matrícula establecido por la institución.

Contar con las herramientas de cómputo e internet necesarias para el desarrollo del proceso formativo.

Contar con habilidades de lectoescritura y de manejo de herramientas informáticas y de comunicación acordes con el programa de formación.

05 Estrategia metodológica

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para resolver problemas simulados y reales; soportadas en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes virtuales de aprendizaje, que recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de competencias.

Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de

- El instructor - Tutor.
- El entorno.
- Las TIC.
- El trabajo colaborativo.