

The background of the slide features a hand holding a pen, pointing at a futuristic digital interface. This interface displays various data visualizations: a bar chart on the left, a donut chart in the center with a red highlight, a line graph on the right, and a map at the bottom with location pins. The text "Software Index/Technology Select Sector" and "Fund 12.3" are visible near the donut chart, while "Software Index 63.95%" and "Corp. (Daily) 112.39" are near the map. The entire scene is overlaid on a dark background with bokeh light effects. A large orange triangle is on the right side of the slide, and a dark blue rectangle contains the main title.

## Analítica de datos de procesos logísticos.

## 01 **Presentación**

No hay texto

# Información del programa

Clic para ver el video



**Código**  
21710107



**horas**  
48



**Duración**  
1 meses



**Modalidad**  
Virtual



## 02 Justificación del programa

La analítica de datos para las organizaciones y empresas es cada vez más compleja, debido a la cantidad de información de datos, que cuentan con variables y relaciones entre ellas: la cuales nos permiten realizar un análisis preciso y enriquecedor de datos adecuados relevantes y accionables, de la información recolectada de los procesos de la empresa, permitiéndonos así llegar a optimizar procesos internos, la capacidad de la carga y almacenamiento de mercancías, lograr una mejor planificación de rutas y en general, tomar decisiones para el mejoramiento de sus procesos.

Es por esto que al día de hoy debido a las necesidades que han surgido para garantizar la sostenibilidad de las empresas, en medio de la crisis económica por la pandemia, se han visto obligadas a acelerar sus procesos y realizar una transformación digital, donde cuentan con información actualizada y certera, para responder a mercados cada vez más competitivos.

Es así como el buen uso del análisis de datos permitirá que las empresas logren un camino donde podrán ser más atractivos para los clientes, brindándole beneficios claros; reduciendo costos y un desempeño optimizado de sus procesos.

Por lo anterior, este programa está diseñado para formar personas con competencias en análisis de datos de los procesos logísticos, de empresas de producción y servicios, para así ofrecer mejoras en los procesos organizaciones.

## 03 Competencias a desarrollar

220501114 - Sistematizar datos masivos de acuerdo con métodos de analítica y herramientas tecnológicas





## 04 Perfil de ingreso

El aspirante deberá tener apropiados los conceptos en logística y análisis de bases de datos, además de cumplir con los requisitos exigidos por el SENA.

## 05 Estrategia metodológica

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos 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.

- › Simulación.
- › Trabajo colaborativo,
- › Dinámica de grupos,
- › Técnicas participativas,
- › Trabajo de campo.

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 conocimiento:

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

