



Metalurgia, propiedades y clasificación de los principales metales

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Nivel de formación: **Complementaria**

01 Presentación

Bienvenido al programa Metalurgia, propiedades y clasificación de los principales metales. En este programa de formación aprenderá a controlar la materia prima, el producto y el proceso de fabricación de piezas en acero y fundiciones aplicando las normas técnicas de calidad.

Como egresado SENA, podrá tener los conocimientos sobre los procesos de extracción y fabricación de los metales, en lo referente al análisis y aplicación en la industria.

Este programa tendrá una duración de 40 horas y se impartirá en modalidad 100 % virtual. Para acceder, debes contar con un computador o *tablet* con acceso a Internet.

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

Inscríbete en www.senasofiaplus.edu.co



Código

94160001



Horas

40



Modalidad

Virtual



02 Justificación del programa

Este programa, se creó para brindar un talento humano capaz de responder con pertinencia a las exigencias de un sector productivo, en este caso el área metalmecánica, procesos de extracción y fabricación de los metales, en lo referente al análisis y aplicación en la industria.

03 Competencia a desarrollar

290201064 – Controlar la materia prima, el producto y el proceso de fabricación de piezas

04 Perfil de ingreso

Se requiere que el aprendiz AVA tenga dominio de las condiciones básicas relacionadas con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, procesadores de texto, hojas de cálculo, *software* para presentaciones, Internet, navegadores y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual.

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 virtuales de aprendizaje, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las 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 conocimiento:

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