



Metales preciosos y aleaciones para joyería

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Nivel de formación: **complementaria**

01 Presentación

Estudia **Metales preciosos y aleaciones para joyería** y desarrolla las habilidades necesarias para intervenir en procesos técnicos de aleación, fundición y evaluación de calidad en piezas joyeras.

En este curso aprenderás a reconocer los metales e insumos utilizados en la fabricación de aleaciones, calcular la cantidad de material según estándares de ley, formular aleaciones de acuerdo con las características requeridas y aplicar técnicas de fundición para obtener lingotes con las propiedades deseadas.

Fortalecerás tus capacidades para seleccionar materiales, realizar cálculos precisos, preparar y fundir metales de manera segura, y evaluar la calidad final del lingote mediante pruebas técnicas que permiten verificar pureza, comportamiento térmico y cumplimiento de normativa.

Este curso tendrá una duración de 40 horas, desarrolladas en modalidad 100 % virtual, permitiéndote avanzar a tu propio ritmo, con acompañamiento permanente. Para acceder, debes 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
84240189



Horas
40



Modalidad
Virtual



02 Justificación del programa

El SENA ha diseñado el programa de formación complementaria virtual denominado **Metales preciosos y aleaciones para joyería**, el cual se encuentra dentro de la red de conocimiento de artesanías y joyería cuyo propósito se enmarca en dar respuesta a necesidades del sector de joyería, en la conformación de aleaciones de acuerdo a estándares internacionales lo cual aportara significativamente en la cualificación del talento humano.

La formación complementaria virtual abarca conocimientos en la identificación de los metales preciosos y la conformación de aleaciones con las cuales se elaboran las piezas de joyería proporcionando un valor agregado al proceso que se adelanta en los talleres y empresas como parte del proceso productivo.

Este programa está dirigido a los operarios de talleres de joyería, aprendices de formación titulada o al nuevo talento humano que aspire a intervenir en los procesos de elaboración de aleaciones para joyería manejando los materiales, siguiendo los estándares de calidad, que contribuyan al desarrollo de sus competencias y su proyección sociolaboral.

03 Competencias a desarrollar

250702022 - Conformar metales según procedimientos técnicos y normativa.

04 Perfil de ingreso

Se requiere que el aprendiz AVA (Ambientes Virtuales de Aprendizaje) tenga dominio de elementos básicos en el manejo de herramientas informáticas y de comunicación como: correo electrónico, *chats*, procesadores de texto, *software* para presentaciones, navegadores de internet 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 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.

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.