



Metales preciosos y aleaciones para joyería

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Nivel de formación: **complementario**

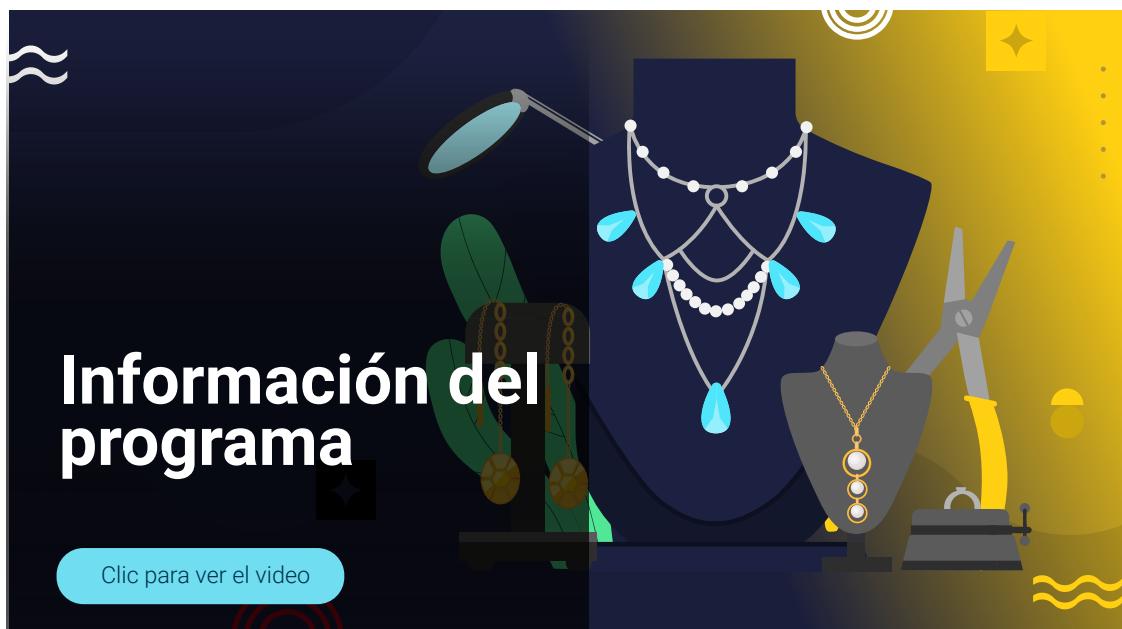
01 Presentación

Estudia Metales preciosos y aleaciones para joyería, y como egresado SENA estarás en la capacidad de determinar la calidad de la aleación según estándares de ley y características finales del lingote, establecer los metales e insumos requeridos para una aleación, formular aleaciones en base a técnicas de fundición y requerimiento del cliente, proyectar la cantidad de metal precioso según características de color y mecánicas de la joya; así, podrás desempeñarte en diversos roles dentro de la industria metalúrgica.

Este curso tendrá una duración de 40 horas y se impartirá en modalidad 100 % virtual. Para inscribirte, 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
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 con 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 socio-laboral.

03 Competencias a desarrollar

Competencias técnicas o específicas	
Norma sectorial de la competencia laboral (NSCL)	Código NSCL
conformar metales según procedimientos técnicos y normativa	250702022

04 Perfil de ingreso

Disponibilidad de mínimo 10 horas semanales y posibilidad de acceder a internet. Dominio de las condiciones básicas relacionadas con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, Messenger, 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 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 autocritica 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.