

CATÁLOGO NACIONAL DE LA OFERTA FORMATIVA

ORGANIZACIÓN SECTORIAL¹

SECTOR ECONÓMICO:	Industrias manufactureras
FAMILIA PRODUCTIVA:	Industrias diversas
ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Otras industrias manufactureras

¹ RVM N° 178-MINEDU, anexo “A” del Catálogo Nacional de la Oferta Formativa.

Denominación del programa de estudios:	Producción de piezas en joyería en la línea artesanal en metales preciosos (oro, plata)
Código: C1832-1-001	Nivel formativo: Auxiliar técnico
Créditos: 40	Número de horas: 950
Unidad de competencia:	Indicadores de logro:
Unidad de competencia N.º 1: Realizar la fundición de la aleación, considerando características metalúrgicas.	1. Selecciona los materiales de aleación, de acuerdo con la ficha técnica (hoja de especificaciones). 2. Funde los componentes de la aleación usando los equipos de protección personal adecuados y teniendo en cuenta los conocimientos básicos en metalurgia (formulación (aleaciones), la temperatura y otros). 3. Verifica la calidad del lingote, considerando que esté compacto, uniforme y brillante y de acuerdo con la ley de la aleación y peso descrita en la ficha técnica (hoja de especificaciones).
Unidad de competencia N.º 2: Efectuar el moldurado del metal, considerando la ficha técnica (hoja de especificaciones).	1. Opera las máquinas, herramientas y equipos para el laminado y/o trefilado, de acuerdo con el proceso de producción a aplicar según la ficha técnica (hoja de especificaciones). 2. Realiza el laminado y/o trefilado, teniendo en cuenta las medidas y características del metal indicadas en la ficha técnica (hoja de especificaciones).
Unidad de competencia N.º 3: Dar forma a la pieza según la técnica que se requiera, de acuerdo con la ficha técnica (hoja de especificaciones).	1. Maneja las diferentes técnicas para elaborar piezas (calado, soldadura, texturado, alisado, embutido, entre otros), de acuerdo con la ficha técnica (hoja de especificaciones). 2. Elabora la pieza de joyería, aplicando las técnicas descritas en la ficha técnica (hoja de especificaciones).
Unidad de competencia N.º 4: Armar el producto, teniendo en cuenta las técnicas (ensamble, articulación y unión de piezas) descritas en la ficha técnica (hoja de especificaciones).	1. Maneja las diferentes técnicas (soldadura, remache, engrampado, entre otros) y métodos (modelado por plastilina, unión por sujeción u otros) para el armado de producto descritos en la ficha técnica (hoja de especificaciones). 2. Une las piezas aplicando las técnicas y métodos para armado, de acuerdo con la ficha técnica (hoja de especificaciones).
Unidad de competencia N.º 5: Realizar el alisado, pulido, lavado y lustrado, considerando	1. Dar brillo y tonalidad al producto, aplicando las técnicas para alisado, pulido y lustrado, utilizando herramientas, máquinas e insumos, de acuerdo con la ficha técnica (hoja de

la forma del producto y de acuerdo con la ficha técnica (hoja de especificaciones).

especificaciones).

2. Realiza el lavado del producto, eliminando los residuos del alisado, pulido y lustrado, de acuerdo con la ficha técnica (hoja de especificaciones).

Unidad de competencia N.º 6:

Dar textura al producto, considerando la forma del producto y de acuerdo con la ficha técnica (hoja de especificaciones).

1. Maneja las diferentes técnicas de texturado (arenado, escarchado, diamantado, satinado, burilado, entre otros), de acuerdo con la ficha técnica (hoja de especificaciones).
2. Modifica la superficie del producto y/o partes del producto, dando una textura de acuerdo con la ficha técnica (hoja de especificaciones).

Unidad de competencia N.º 7:

Realizar el control de calidad del proceso de producción de la pieza en joyería, teniendo en cuenta la ficha técnica (hoja de especificaciones) y las normas técnicas vigentes.

1. Verifica que el producto cumpla con las indicaciones de la ficha técnica (hoja de especificaciones), peso, ley, tonalidad, textura y/o brillo, funcionalidad y dimensiones, de acuerdo con las normas técnicas vigentes.

Certificado/Título²: Auxiliar Técnico en Producción de piezas en joyería en línea artesanal en metales preciosos (Oro, Plata)

² Certificado para el caso de los IES y EEST de acuerdo con Decreto Supremo N° 010-2017-MINEDU, y Título a nombre de la Nación para el caso de CETPRO según Decreto Supremo N° 004-2019-MINEDU.