



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
FORMATO NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL

Título de la Norma Sectorial de Laboral (NSCL)	Tallar cera según técnica artesanal			Código NSCL:	250701162
				Versión NSCL:	1
Estado Producto	Proyecto	Avalado	Aprobado	Fecha de publicación (dd/mm/aaaa):	/ /
	X			Fecha de revisión:	/ /
Fecha de Aprobación Consejo Directivo Nacional del SENA (dd/mm/aa)	/ /			No. Acta de Aprobación Consejo Directivo Nacional del SENA	

Mesa Sectorial	ARTESANÍAS			Código Mesa	50701
Regional	BOYACÁ	Centro de Formación	CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL		

Norma Sectorial de Competencia Laboral (estado)	Actualización		Nueva	X	
Ámbito de la Norma Sectorial de Competencia Laboral:					

Esta norma reemplaza a la (s) norma (s)			
Código	Versión	Mesa Sectorial	Nombre de la Norma Sectorial de Competencia Laboral

Esta norma toma como referente la norma o unidad de competencia:				
Código	Versión	Nombre de la Norma/Unidad de Competencia Internacional	Organismo/entidad	Link

Análisis funcional en el que se soporta la Norma Sectorial de Competencia Laboral (NSCL) (Diagrama Mapa Funcional)										
Generar artesanías de acuerdo con el referente cultural y el oficio artesanal	→	Elaborar objetos según oficio artesanal	→	Modelar producto según técnica artesanal	→	Tallar cera según técnica artesanal	→		→	

Términos Técnicos Utilizados	
Nombre	Definición
No aplica	No aplica

Actividades Clave Las acciones fundamentales que se desarrollan para cumplir con la función son:		Consecutivo	Criterios de Desempeño específicos Los resultados esenciales de la actividad
1	Disponer condiciones	1.1	La selección de herramientas corresponde con técnicas de cerería y ficha de producto
		1.2	El afilado de herramientas está acorde con procedimiento técnico
		1.3	La palpación de irregularidades está acorde con tipo de material y ficha de producto
		1.4	El chequeo de porosidades está acorde con procedimiento técnico
		1.5	La constatación de uso de aromatizantes está acorde con técnicas organolépticas y técnicas de cerería
		1.6	La confirmación del nivel de grasa corresponde con técnicas organolépticas y ficha de producto
		1.7	La medición de pieza corresponde con procedimiento técnico y ficha de producto
2	Adaptar diseño	2.1	El escalado de imagen está acorde con proporciones de dibujo y ficha de diseño
		2.2	La asignación de sombras está acorde con técnica de volumetría y ficha de diseño
		2.3	La localización del diseño está acorde con procedimiento técnico y ficha de producto
		2.4	La fijación de plantilla corresponde con procedimiento técnico y tipo de material

		2.5	El calçado de la figura corresponde con técnicas de dibujo y tipo de herramienta
		2.6	La aplicación de polvo revelador está acorde con técnicas de cerería y ficha de producto
		2.7	La recuperación de líneas perdidas corresponde con técnicas de dibujo y técnicas de cerería
3	Tratar pieza	3.1	El ángulo de inclinación del bisel está acorde con técnica de tallado y tipo de herramientas
		3.2	La presión de la herramienta corresponde con técnica de tallado
		3.3	La orientación de la herramienta está acorde con técnica de cerería y técnica de tallado
		3.4	La profundidad del corte corresponde con técnica de cerería y procedimiento de tallado
		3.5	El suavizado de filos corresponde con técnica de cerería y tipo de herramienta
		3.6	El redondeado de bordes está acorde con técnicas de cerería y tipo de herramienta
		3.7	El retiro de sobrantes está acorde con procedimiento técnico
		3.8	El texturizado de superficie está acorde con tipo de herramienta y ficha de producto
		3.9	El pulido de superficie está acorde con procedimiento técnico y ficha de producto

Criterios de desempeño generales		Consecutivo	Aplica (Relacione el No de la actividad)	No aplica	Descripción Los resultados esenciales que aplican a toda la función son:
A	Gestión de riesgos	1		X	
		2		X	
B	Seguridad y salud en el trabajo	1	1, 3		El uso de elementos de protección personal cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo y protocolos de bioseguridad
		2	1, 2, 3		El cambio de posturas cumple con técnicas de ergonómicas y normativa de salud y seguridad en el trabajo
C	Gestión ambiental	1	1, 3		La disposición de residuos cumple con normativa ambiental
		2		X	
D	Gestión de la información	1		X	
		2		X	
E	Otros	1	1, 3		El descarte de producto no conforme corresponde con ficha de producto y tipo de material
		2		X	

Conocimientos esenciales:

Los conocimientos aplicados en el desarrollo de la función son: (Asociar los conocimientos con los criterios de desempeño, según corresponda)

- a. Herramientas: tipos, técnicas de manejo, proceso de mantenimiento, técnicas de afilado (1.1, 1.2, 2.5, 3.8, 3.9)
- b. Materiales: concepto, tipos, características, propiedades, composición, procedimientos de inspección (1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7)
- c. Plantillas: tipos, características, técnicas de medición, técnicas de manipulación, técnicas de protección y limpieza (2.3, 2.4)
- d. Procedimiento de tallado: concepto, tipos, características, manejo de ejes (3.1, 3.2, 3.3, 3.4)
- e. Propiedades organolépticas: concepto, tipos, características, técnicas de análisis (1.5, 1.6)
- f. Superficie: tipos, características, propiedades (1.3, 3.9)
- g. Fundamentos de dibujo: tipos, técnicas de volumetría, tipos de escalas, mapa de tallado, asignación de sombras (2.1, 2.2, 2.5, 2.7)
- h. Técnicas de cerería: concepto, tipos, características, ficha de producto, procedimiento de medición, métodos de corte, tipos de acabados (1.7, 2.6, 2.7, 3.1, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, E1)
- i. Normativa de seguridad y salud en el trabajo: tipos de riesgos laborales, tipos de elementos de protección personal, técnicas de posturas ergonómicas, tipos de pausas activas, protocolo de bioseguridad (B1, B2)
- j. Normativa ambiental: tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos (C1)
- k. Producto no conforme: concepto, tipos, característica (1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 3.4, 3.8, E1)

Evidencias Requeridas

El desarrollo competente de la función se demuestra a través de: (Asociar las evidencias con los criterios de desempeño, según corresponda):

Evidencias de Desempeño	Directo:	1. Alistado de herramientas (1.1, 1.2, E.2)
		2. Verificación de material (1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, B.1, C.1, E.1)
		3. Delimitación de mapa de tallado (2.1, 2.2, B.2)
		4. Acoplado de plantilla (2.3, 2.4)
		5. Transferencia de figura (2.5, 2.6, 2.7, B.1)
		6. Apertura de canal de talla (3.1, 3.2, B.1)
		7. Proyección de relieves (3.3, 3.4, B.2, E.1)
		8. Secuenciado de desbaste (3.5, 3.6, B.1, C.1)

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
FORMATO NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL**

	9. Terminado de superficie (3.7, 3.8, 3.9, E.1)
De producto:	10. Figura en bajo relieve (3.3, 3.4, 3.5, 3.6, E.1)
Evidencias de Conocimiento	1. Procedimiento de tallado: concepto, tipos, características, manejo de ejes (3.1, 3.2, 3.3, 3.1)
	2. Técnicas de cerería: concepto, tipos, características, ficha de producto, técnicas de medición, técnicas de corte, tipos de acabados (1.7, 2.6, 2.7, 3.1, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, E.1)
	3. Normativa de seguridad y salud en el trabajo: tipos de riesgos laborales, tipos de elementos de protección personal, técnicas de posturas ergonómicas, tipos de pausas activas, protocolo de bioseguridad (B.1, B.2)
Equipo de recolección de información preliminar a nivel interno SENA:	
Experto	Centro de Formación
	Regional

En la elaboración/actualización de la Norma participaron en Comité Técnico de normalización:			
Experto	Cargo	Empresa / Organización	Ciudad
JAVIER HERNANDO LÓPEZ MESÍAS	MAESTRO ARTESANO CERERO	JAVIER HERNANDO LÓPEZ MESÍAS / TALLER INDEPENDIENTE	PASTO

En la validación técnica participaron representantes de:			
Experto	Cargo	Empresa / Organización	Ciudad

La norma fue avalada en el Consejo Ejecutivo de la Mesa Sectorial conformado por Representantes de:			
Nombre de la Organización	Nombre del Integrante del Consejo Ejecutivo	Rol en el Consejo Ejecutivo	Ciudad

La orientación metodológica de elaboración/actualización estuvo a cargo de:		
Experto	Centro de Formación	Regional
JESSICA MILLAN PEÑUELA	CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL	BOYACÁ

La orientación en la validación técnica estuvo a cargo de:		
Experto	Centro de Formación	Regional

La orientación en Verificación Metodológica	JULIANA MARIA MONTOYA TABARES - LAURENTH YOHANA PLAZAS CHAPARRO - YENI ESPERANZA NAVIA MENESES - SANDRA PATRICIA OSPINA SUAREZ
---	--

Secretario Técnico Mesa Sectorial		
Experto	Centro de Formación	Regional
DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ	CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL	BOYACÁ

Control de Cambios (aplica a partir de la segunda versión de la norma sectorial de competencia laboral)	
Tipo de Cambio	Síntesis Cambio Realizado



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
FORMATO NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL