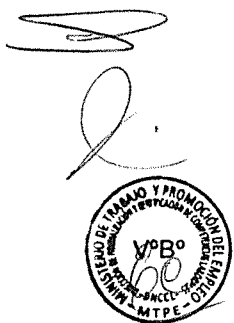
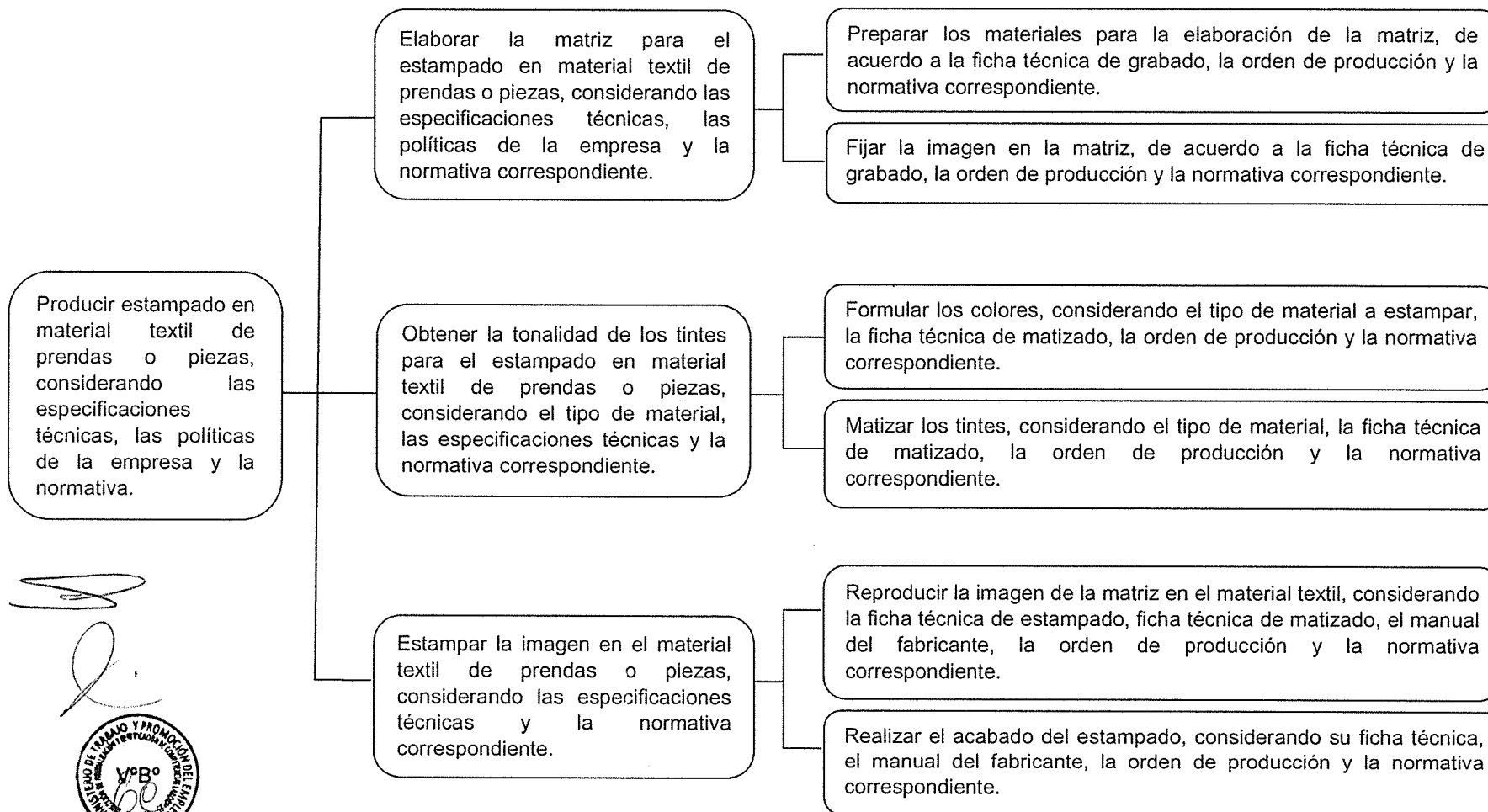


MAPA FUNCIONAL DEL PERFIL OCUPACIONAL DE ESTAMPADO EN MATERIAL TEXTIL DE PRENDAS O PIEZAS



PERFIL OCUPACIONAL DE ESTAMPADO EN MATERIAL TEXTIL DE PRENDAS O PIEZAS



PERU

Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

Comisión de la Promoción del Empleo y el Empleo Digno

Sector:	Familia Productiva:	División:	Código:	Versión:	Aprobación:	Vigencia:
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS (C)	Industria Textil, Confección y del Cuero (C07)	Fabricación de prendas de vestir (14)	C0714005	03	24/04/2017	4 años

Competencia General:	Producir estampado en material textil de prendas o piezas, considerando las especificaciones técnicas, las políticas de la empresa y la normativa.
-----------------------------	--

Unidad de Competencia 1:	Elaborar la matriz para el estampado en material textil de prendas o piezas, considerando las especificaciones técnicas, las políticas de la empresa y la normativa correspondiente.
---------------------------------	--

Código U.C.:	C0714005 - 1	Nivel de Competencia:	2
---------------------	--------------	------------------------------	---

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Preparar los materiales para la elaboración de la matriz, de acuerdo a la ficha técnica de grabado, la orden de producción y la normativa correspondiente.	Fijar la imagen en la matriz, de acuerdo a la ficha técnica de grabado, la orden de producción y la normativa correspondiente.
Crterios de desempeño	Crterios de desempeño
<ol style="list-style-type: none"> Utiliza indumentaria de trabajo, considerando los procedimientos establecidos. Utiliza equipo de protección personal, de conformidad con la seguridad ocupacional. Verifica la disponibilidad de los insumos y materiales. Limpia su área de trabajo e implementos utilizados, considerando los procedimientos establecidos por la empresa. Revisa la lámina con la imagen (arte), considerando la ficha técnica de grabado. Coloca la malla en el bastidor, verificando la tensión requerida de la malla. Asegura la malla en el bastidor, considerando las políticas de la empresa. Limpia los implementos utilizados, considerando las políticas de la empresa. 	<ol style="list-style-type: none"> Utiliza indumentaria de trabajo, considerando los procedimientos establecidos. Utiliza equipo de protección personal, de conformidad con la seguridad ocupacional. Aplica el emulsionante, considerando la ficha técnica de grabado. Coloca la lámina (arte) en el equipo de insolado, considerando la ficha técnica de grabado. Coloca la malla con el arte en el equipo de revelado, considerando el tiempo de exposición y ficha técnica de grabado. Retoca la malla, considerando las políticas de la empresa. Entrega la malla revelada (matriz grabada), considerando las políticas de la empresa. <p>Limpieza de la matriz:</p> <ol style="list-style-type: none"> Selecciona el disolvente, considerando el tipo de tinte. Aplica el disolvente, considerando la ficha técnica de grabado. Retira el tinte, considerando la orden de producción y políticas de la empresa. Remoja la malla, considerando el tiempo de exposición. Retira la emulsión, considerando las políticas de la empresa. Retira los residuos, considerando las políticas de la empresa. Limpia los implementos utilizados, considerando las políticas de la empresa. Guarda los implementos utilizados, considerando las políticas de la empresa.



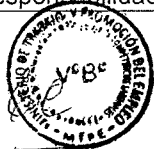
Evidencias de desempeño	Evidencias de desempeño
<ul style="list-style-type: none"> • Indumentaria de trabajo y equipo de protección personal utilizados correctamente. • Insumos completos y en cantidad necesaria. • Área de trabajo limpia. • Diseño (arte) cumple lo indicado en la ficha técnica de grabado. • Malla con tensión adecuada y asegurada en el bastidor. • Implementos utilizados limpios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indumentaria de trabajo y equipo de protección personal utilizados correctamente. • Emulsionante aplicado en toda la superficie de la malla de forma uniforme. • Arte insolado en la malla cumple con lo indicado en la ficha técnica de grabado. • Arte revelado en la malla cumple con lo indicado en la ficha técnica de grabado. • Malla revelada retocada en las partes requeridas. • Malla revelada entregada en el tiempo y cantidad solicitados. • Disolvente seleccionado de acuerdo al tipo de tinte. • Disolvente aplicado en cantidad y ejerciendo presión sobre la malla sin deteriorarla. • Tinte retirado sin dejar residuos en la malla. • Malla remojada verificando el tiempo según el tipo de emulsión. • Emulsión retirada sin dejar residuos en la malla. • Residuos derivados al área correspondiente. • Implementos utilizados limpios y guardados.

Evidencias de conocimiento	Evidencias de conocimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Normas de seguridad y salud ocupacional. • Conocimiento de la ficha técnica o manual de grabado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Normas de seguridad y salud ocupacional. • Conocimiento de la ficha técnica o manual de grabado.

Contexto de Desempeño Laboral				
Instalaciones	Equipamiento	Equipo Personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
<ul style="list-style-type: none"> • Área de revelado y emulsionado iluminada y ventilada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipo de revelado. • Equipo de insolado. • Regla emulsionadora. • Pistola a presión. • Mesa de trabajo. • Tensador de malla. • Malla. • Bastidor. • Cinta métrica. • Rodillo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Guantes. • Mascarilla. • Lentes protectores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lámina con imagen (arte). • Emulsionante. • Adhesivo para pegar la malla al bastidor. • Foco rojo o ámbar. • Recipientes o baldes. • Endurecedor de malla. • Cinta de embalaje transparente. • Bencina. • Alcohol. 	<ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones técnicas. • Orden de producción. • Ficha de requerimiento de insumos.



Competencias Básicas ¹	Competencias Genéricas
<p>Habilidades básicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura. • Aritmética. <p>Aptitudes analíticas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualización. <p>Cualidades personales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integridad y honradez. • Responsabilidad. 	<p>Gestión de recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organización de recursos. <p>Relaciones interpersonales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en equipo.



¹Basada en las categorizaciones y tipos que figuran en el Informe SCANS: Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills (1991). What Work Requires of Schools: A SCANS Report for America 2000, The Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills. Washington D.C.: U.S. Department of Labor. Recuperado de <http://wdr.doleta.gov/SCANS/whatwork/whatwork.pdf>

Unidad de Competencia 2:	Obtener la tonalidad de los tintes para el estampado en material textil de prendas o piezas, considerando el tipo de material, las especificaciones técnicas y la normativa correspondiente.		
Código U.C.:	C0714005 - 2	Nivel de Competencia:	2

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Formular los colores, considerando el tipo de material a estampar, la ficha técnica de matizado, la orden de producción y la normativa correspondiente.	Matizar los tintes, considerando el tipo de material, la ficha técnica de matizado, la orden de producción y la normativa correspondiente.
Criterios de desempeño	Criterios de desempeño
<ol style="list-style-type: none"> Utiliza indumentaria de trabajo, considerando los procedimientos establecidos. Utiliza equipo de protección personal, de conformidad con la seguridad ocupacional. Organiza y limpia su área de trabajo, según procedimientos establecidos por la empresa. Selecciona el tipo y los colores de los tintes e insumos a utilizar, considerando la ficha técnica de grabado del arte y las políticas de la empresa. Realiza la prueba de color, considerando las políticas de la empresa. Elabora y modifica fórmulas para determinar los colores de la combinación de tintes e insumos, considerando la ficha técnica de grabado del arte y las políticas de la empresa. Elabora la ficha técnica de matizado, considerando los formatos establecidos y las políticas de la empresa. 	<ol style="list-style-type: none"> Utiliza indumentaria de trabajo, considerando los procedimientos establecidos. Utiliza equipo de protección personal, de conformidad con la seguridad ocupacional. Organiza y limpia su área de trabajo, según procedimientos establecidos por la empresa. Solicita los tintes e insumos, considerando la ficha técnica de matizado y orden de producción. Utiliza las fórmulas para determinar los colores de la combinación de tintes a obtener, considerando la ficha técnica de matizado y orden de producción. Combina los tintes, considerando la muestra y la ficha técnica de matizado. Coloca las combinaciones obtenidas en recipientes, considerando la ficha técnica de matizado y las políticas de la empresa. Identifica los recipientes con tintes, considerando la ficha técnica de matizado y las políticas de la empresa. Entrega las combinaciones preparadas de tintes e insumos al área de estampado, considerando las políticas de la empresa. Guarda los tintes e insumos sobrantes, considerando las políticas de la empresa.

Evidencias de desempeño	Evidencias de desempeño
<ul style="list-style-type: none"> Indumentaria de trabajo y equipo de protección personal utilizados correctamente. Área de trabajo organizada y limpia. Tipo y colores de los tintes e insumos seleccionados adecuadamente. Tintes utilizados cumplen con lo indicado en la ficha técnica de matizado. Fórmulas de colores elaboradas y modificadas siguiendo el diseño original. Ficha técnica de matizado elaborada cumple con las especificaciones del diseño original. 	<ul style="list-style-type: none"> Indumentaria de trabajo y equipo de protección personal utilizados correctamente. Área de trabajo organizada y limpia. Tintes e insumos solicitados en cantidad y tipo necesarios. Fórmulas aplicadas obtienen la tonalidad indicada en la ficha técnica de matizado. Combinaciones de los tintes obtenidos se organizan y entregan en recipientes de distinto color y tamaño. Tintes e insumos sobrantes se guardan en el lugar asignado.



Evidencias de conocimiento	Evidencias de conocimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Normas de seguridad y salud ocupacional. • Ficha técnica de matizado. • Colorimetría. • Programas informáticos de diseño gráfico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Normas de seguridad y salud ocupacional. • Ficha técnica de matizado. • Colorimetría. • Programas informáticos de diseño gráfico.

Contexto de Desempeño Laboral				
Instalaciones	Equipamiento	Equipo Personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
<ul style="list-style-type: none"> • Área de matizado iluminada y ventilada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipo de mezclado. • Espátulas o paleta. • Mesa de trabajo. • Balanza analítica. • Pulverizador (opcional). • Computadora (opcional). • Silla. • Mesa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Guantes. • Mascarilla. • Lentes protectores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tinte o pintura base. • Pigmentos. • Espesantes. • Diluyentes. • Recipiente o balde. • Pantone (opcional). 	<ul style="list-style-type: none"> • Especificaciones técnicas. • Orden de producción. • Ficha de requerimiento de insumos.

Competencias Básicas ²	Competencias Genéricas
<p>Habilidades básicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura. • Matemática. • Aritmética. • Habilidad de expresión. <p>Aptitudes analíticas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toma de decisiones. • Visualización. <p>Cualidades personales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integridad y honradez. • Responsabilidad. 	<p>Gestión de recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organización de recursos. <p>Relaciones interpersonales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en equipo. • Enseña a otros.



²Basada en las categorizaciones y tipos que figuran en el Informe SCANS: Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills (1991). What Work Requires of Schools: A SCANS Report for America 2000, The Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills. Washington D.C.: U.S. Department of Labor. Recuperado de <http://wdr.doleta.gov/SCANS/whatwork/whatwork.pdf>

Unidad de Competencia 3:	Estampar la imagen en el material textil de prendas o piezas, considerando las especificaciones técnicas y la normativa correspondiente.		
Código U.C.:	C0714005 - 3	Nivel de Competencia:	2

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Reproducir la imagen de la matriz en el material textil, considerando la ficha técnica de estampado, ficha técnica de matizado, el manual del fabricante, la orden de producción y la normativa correspondiente.	Realizar el acabado del estampado, considerando la ficha técnica de estampado, el manual del fabricante, la orden de producción y la normativa correspondiente.
Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño
<ol style="list-style-type: none"> Utiliza indumentaria de trabajo, considerando los procedimientos establecidos. Utiliza equipo de protección personal, de conformidad con la seguridad ocupacional. Selecciona las herramientas, equipos, insumos y materiales, considerando la orden de producción. Coloca el bastidor (pantalla) en el equipo de estampado, considerando la secuencia de aplicación de la imagen (arte). Coloca los recipientes con tinte en el equipo de estampado, considerando la secuencia de colores. Opera el equipo de estampado, considerando el tipo de material y el manual del fabricante. Abastece de material al equipo de estampado, considerando la ficha técnica de estampado y la orden de producción. Verifica el material estampado, considerando la ficha técnica de estampado. Limpia el material estampado, considerando la ficha técnica de estampado. Registra la cantidad de material estampado, considerando la orden de producción. Desecha el material estampado defectuoso, considerando la ficha técnica de estampado. Reporta incidencias en el proceso de estampado, considerando las políticas de la empresa. 	<ol style="list-style-type: none"> Utiliza indumentaria de trabajo, considerando los procedimientos establecidos. Utiliza equipo de protección personal, de conformidad con la seguridad ocupacional. Coloca el material estampado en el equipo de secado, considerando el manual del fabricante. Opera el equipo de secado, considerando la ficha técnica de estampado y el manual del fabricante. Plancha el material secado, considerando la ficha técnica de estampado. Desecha el material secado defectuoso, considerando la ficha técnica de estampado. Registra la cantidad de material secado, considerando la orden de producción. Reporta incidencias en el proceso de estampado, considerando las políticas de la empresa.

Evidencias de Desempeño/producto	Evidencias de Desempeño/producto
<ul style="list-style-type: none"> Indumentaria de trabajo y equipo de protección personal utilizados correctamente. Herramientas, equipos, insumos y materiales seleccionados se encuentran operativos y en óptimas condiciones. Bastidor colocado en el equipo de estampado siguiendo la secuencia de estampado. Equipo de estampado funciona sin desperfectos y cumpliendo la cantidad de prendas o piezas a estampar. Equipo de estampado abastecido con la cantidad y en el tiempo solicitado de las prendas o piezas a estampar. 	<ul style="list-style-type: none"> Indumentaria de trabajo y equipo de protección personal utilizados correctamente. Material estampado colocado en posición y orden adecuado en el equipo de secado. Equipo de secado funciona sin desperfectos y cumpliendo la cantidad de prendas o piezas a estampar. Material planchado presenta una superficie uniforme y sin arrugas. Material secado defectuoso es llevado al lugar asignado. Cantidad de material secado registrado, cumple con el programa de producción.



<ul style="list-style-type: none"> • Material estampado no presenta manchas y residuos de tinte. • Cantidad de material estampado registrado, cumple con el programa de producción. • Material estampado defectuoso es llevado al lugar asignado. • Incidencias reportadas oportunamente y al personal adecuado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incidencias reportadas oportunamente y al personal adecuado.
--	--

Evidencias de conocimiento	Evidencias de conocimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Normas de seguridad y salud ocupacional. • Manual de fabricante del equipo utilizado. • Ficha técnica de estampado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Normas de seguridad y salud ocupacional. • Manual de fabricante del equipo utilizado. • Ficha técnica de estampado.

Contexto de Desempeño Laboral				
Instalaciones	Equipamiento	Equipo Personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
<ul style="list-style-type: none"> • Área de estampado iluminada y ventilada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipo de estampado. • Equipo de secado. • Equipo de termofijado (opcional). • Máquina de flock (opcional). • Compresora (opcional). • Paletas de aluminio o platos. • Bastidores de aluminio autotensables. • Espátulas. • Reglas. • Rodillos. • Mesa de trabajo. • Anaquel. • Cinta métrica. • Silla. • Mesa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Guantes. • Mascarilla. • Lentes protectores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tintes y aditivos. • Adhesivo en spray. • Recipientes. • Goma. • Escarcha. • Caviar. • Foil. • Material textil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Orden de producción. • Especificaciones técnicas. • Manual de fabricante de equipo de estampado. • Manual de fabricante de equipo de secado.

Competencias Básicas ³	Competencias Genéricas
<p>Habilidades básicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura. • Habilidad de expresión. <p>Aptitudes analíticas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualización. <p>Cualidades personales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integridad y honradez. • Responsabilidad. 	<p>Gestión de recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organización de recursos. <p>Relaciones interpersonales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en equipo.

³ Basada en las categorizaciones y tipos que figuran en el Informe SCANS: Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills (1991). What Work Requires of Schools: A SCANS Report for America 2000, The Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills. Washington D.C.: U.S. Department of Labor. Recuperado de <http://wdr.doleta.gov/SCANS/whatwork/whatwork.pdf>



PERFIL OCUPACIONAL DE ESTAMPADO EN MATERIAL TEXTIL DE PRENDAS O PIEZAS

UNIDAD DE COMPETENCIA (U.C.)	PUESTOS VINCULADOS A LAS UNIDADES DE COMPETENCIA
U.C. 1: Elaborar la matriz para el estampado textil de prendas o piezas, considerando las especificaciones técnicas, las políticas de la empresa y la normativa correspondiente.	Operario de revelado/Estampador de revelado
U.C. 2: Obtener la tonalidad de los tintes para el estampado textil de prendas o piezas, considerando el tipo de material, las especificaciones técnicas y la normativa correspondiente.	Operario de matizado/Matizador
U.C. 3: Estampar la imagen en el material textil de prendas o piezas, considerando las especificaciones técnicas y la normativa correspondiente.	Operario de estampado/Estampador

