



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA “UC2767_2: Mantener y decorar la carrocería en la motocicleta, ciclomotor, triciclo y cuadriciclo”

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la “UC2767_2: Mantener y decorar la carrocería en la motocicleta, ciclomotor, triciclo y cuadriciclo”.

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a:	Firma:
NIF:	
Nombre y apellidos del asesor/a:	Firma:
NIF:	

INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Las actividades profesionales aparecen ordenadas en bloques desde el número 1 en adelante. Cada uno de los bloques agrupa una serie de actividades más simples (subactividades) numeradas con 1.1., 1.2.,..., en adelante.

Lea atentamente la actividad profesional con que comienza cada bloque y a continuación las subactividades que agrupa. Marque con una cruz, en los cuadrados disponibles, el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de cada una de ellas. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda.
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda.
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

1: Restaurar materiales sintéticos termoplásticos a través de las técnicas apropiadas al daño (soldadura de retales de plástico, aportación de varilla o por adhesivo y conformación con tases adecuados en cada caso y al material de la pieza (polipropileno, poliuretano, policloruro de vinilo, entre otros), utilizando las técnicas adecuadas a cada caso (ultrasonidos, por fricción, por vibración, por láser o por aire caliente) para la reconstrucción de la pieza y cumpliendo la normativa aplicable sobre prevención de riesgos laborales y del medio ambiente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Preparar la zona dañada, delimitando el daño en la pieza, seleccionando las herramientas de reparación en función del daño (aplicación de calor, pegado con adhesivos, utilización de tases, entre otras).	☐	☐	☐	☐
1.2: Identificar el tipo de plástico de la pieza a reparar, realizando la búsqueda del código moldeado en el propio material o a través de una prueba por combustión, anotando sus propiedades para seleccionar la varilla de reparación en cada caso.	☐	☐	☐	☐
1.3: Conformar el plástico, aplicando calor con la pistola de aire caliente, para eliminar tensiones internas y devolver la forma inicial a la pieza, taladrando el final de la grieta con una broca de 2 o 3 mm y biselando el borde de todo el daño.	☐	☐	☐	☐
1.4: Soldar la grieta, procediendo a la fusión de plástico con y sin aportación de material o con adhesivo, utilizando la pistola de aire caliente, seleccionando la boquilla, dependiendo del tipo de unión (cordón de soldadura, fundido sin aportación, entre otras), y siguiendo el procedimiento técnico de soldeo.	☐	☐	☐	☐

1: Restaurar materiales sintéticos termoplásticos a través de las técnicas apropiadas al daño (soldadura de retales de plástico, aportación de varilla o por adhesivo y conformación con tases adecuados en cada caso y al material de la pieza (polipropileno, poliuretano, policloruro de vinilo, entre otros), utilizando las técnicas adecuadas a cada caso (ultrasonidos, por fricción, por vibración, por láser o por aire caliente) para la reconstrucción de la pieza y cumpliendo la normativa aplicable sobre prevención de riesgos laborales y del medio ambiente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.5: Conformar la costura de la soldadura con el equipo de lijado, aplicando masilla de plásticos, lijando de nuevo, para dar la forma original de la pieza.	☐	☐	☐	☐
1.6: Desengrasar la pieza reparada con el disolvente prescrito para el tipo de plástico (PP, PC, PVC, entre otros), asegurando la limpieza y adecuándola para el tratamiento de repintado.	☐	☐	☐	☐
1.7: Aplicar los aparejos, igualando pequeñas imperfecciones y aislando la superficie, seleccionando el tipo de producto dependiendo del plástico y del espesor del daño (aparejos standard, de alto espesor, de ultra alto espesor), lijándolo en seco, siguiendo la ficha técnica del fabricante.	☐	☐	☐	☐
1.8: Llevar a cabo las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, los equipos y las herramientas de trabajo utilizados, siguiendo las especificaciones técnicas y preservando su funcionalidad.	☐	☐	☐	☐

2: Restaurar materiales sintéticos termoestables y materiales compuestos de elementos de las piezas de la motocicleta o ciclomotor, conformando el daño con lijadoras, cortadoras, entre otras, aplicando el material de aportación para rellenar el hueco donde falte material con mantas de fibra de vidrio y añadiendo resina para su compactación, cumpliendo la normativa aplicable sobre prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Preparar la zona dañada, delimitando el daño en la pieza y seleccionado las herramientas de reparación en función del trabajo de recormado y el proceso de reparación que se va a seguir.	☐	☐	☐	☐
2.2: Preparar los materiales, equipos y herramientas según el proceso de reparación que se va a seguir.	☐	☐	☐	☐

2: Restaurar materiales sintéticos termoestables y materiales compuestos de elementos de las piezas de la motocicleta o ciclomotor, conformando el daño con lijadoras, cortadoras, entre otras, aplicando el material de aportación para rellenar el hueco donde falte material con mantas de fibra de vidrio y añadiendo resina para su compactación, cumpliendo la normativa aplicable sobre prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.3: Elaborar las plantillas, llevando a cabo procesos de trazado, confección y preparación, fijándolas a la pieza según el proceso de reparación seleccionado (soldeo, pegado, grapado, entre otros).	☐	☐	☐	☐
2.4: Preparar la zona a reparar (limpiando, mecanizando y acondicionándola, según el daño) con los materiales y equipos seleccionados.	☐	☐	☐	☐
2.5: Conformar las deformaciones, aplicando calor en materiales plásticos termoestables, flexibles o semirrígido, recuperando la forma original utilizando sufrideras (tases, martillos, entre otros).	☐	☐	☐	☐
2.6: Reparar los materiales compuestos termoestables con adhesivos y fibras de aportación (vidrio, carbono, sintéticas, entre otras), según los procesos de restauración dados por el fabricante para conseguir que la pieza recupere su forma y dimensiones originales, conformando con el equipo de lijado, aplicando masilla de fibra en cada caso, lijando de nuevo y afinando la base para la siguiente fase.	☐	☐	☐	☐
2.7: Aplicar los aparejos para igualar pequeñas imperfecciones y aislar la superficie, seleccionando el tipo según las especificaciones técnicas del fabricante y del espesor de la superficie a igualar (aparejos standard, de alto espesor, de ultra alto espesor), lijando el producto seco, siguiendo la ficha técnica del producto.	☐	☐	☐	☐
2.8: Llevar a cabo las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, los equipos y las herramientas de trabajo utilizados, siguiendo las especificaciones técnicas y preservando su funcionalidad.	☐	☐	☐	☐

3: Elaborar la mezcla de la pintura de la motocicleta, ciclomotor, triciclo o cuatriciclo, para aplicarlo en la superficie de metal o plástico reparado, buscando el código de color del modelo concreto, introduciéndolo en el equipo informático con el software y conectada a una báscula de precisión, obteniendo las proporciones de mezcla, añadiendo las diferentes tonalidades consignadas en la ficha técnica del fabricante de pintura, siguiendo las instrucciones marcadas en el programa de elaboración.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Seleccionar los equipos de protección individual -EPI- (gafas de protección, guantes de protección química, mono de trabajo para pintura, mascarilla contra gases y vapores, entre otros) en función del producto a utilizar, durante todo el proceso de trabajo.	☐	☐	☐	☐
3.2: Identificar el color de la pieza, utilizando el código de color del fabricante del vehículo, la carta de colores y variantes o el espectrofotómetro, anotando el código, seleccionando la carta de color y analizando la variante en cada caso, limpiando y puliendo la zona de medida antes de contrastar el color.	☐	☐	☐	☐
3.3: Preparar la mezcla de pintura, introduciendo el código, identificado en la base de datos del software de elaboración, añadiendo las proporciones exactas (en peso o en volumen) y el tipo de color en cada momento, marcado por la documentación técnica del fabricante de la pintura, asegurando el color original y obteniendo la base en cada caso.	☐	☐	☐	☐
3.4: Mezclar los productos como aditivos, activadores, diluyentes, barniz, entre otros, de acuerdo con las proporciones establecidas por el fabricante del producto, utilizando la báscula o regla de proporciones para medir cada elemento contenido en la mezcla.	☐	☐	☐	☐
3.5: Probar el color obtenido sobre probetas, respetando los criterios de aplicación (velocidad, presión de aplicación, distancia al soporte, pico de fluido en pistola, entre otros) con los que se va a llevar a cabo la reparación final, comparándolo mediante espectrofotómetro con el color original para evitar diferencias entre el color conseguido en la probeta y el color a aplicar en el vehículo.	☐	☐	☐	☐
3.6: Efectuar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, los equipos y las herramientas de trabajo utilizados, siguiendo las especificaciones técnicas, preservando su funcionalidad.	☐	☐	☐	☐

4: Aplicar la pintura de acabado para efectuar el embellecimiento de superficies, seleccionando el tipo de pistola (convencional, de 1/2, 1/4, HVLP, aerógrafo, entre otras), el diluyente de aplicación (base agua, base disolvente, rápido, medio, entre otros) y atendiendo a las medidas de la pieza, cumpliendo la normativa aplicable sobre prevención de riesgos laborales y del medio ambiente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Seleccionar los equipos de protección individual -EPI- (gafas de protección, guantes de protección química, mono de trabajo, equipo autónomo de filtración, mascarilla contra partículas, gases y vapores, entre otros) en función del producto a utilizar a lo largo de todo el proceso de trabajo.	☐	☐	☐	☐
4.2: Comprobar la pieza de la motocicleta, ciclomotor, triciclo y cuadriciclo a pintar observando que está limpia, utilizando desengrasante, pasando una bayeta atrapapolvos y soplando aire, para asegurar la limpieza de la misma.	☐	☐	☐	☐
4.3: Seleccionar los equipos aerográficos en función del producto a aplicar, decidiendo el pico (1.0, 1.2, 1.4, entre otros), la boquilla (dependiendo del fabricante de la pistola y el producto a aplicar) y ajustando parámetros de trabajo (presión y caudal) en función de la viscosidad, asegurando que el producto llega al soporte con el disolvente evaporado lo suficiente para que ni descuelgue ni se quede pulverizado en cada caso.	☐	☐	☐	☐
4.4: Poner en marcha la cabina de pintura, ajustando los parámetros de aspiración, presión de aire, temperatura y humedad requeridos.	☐	☐	☐	☐
4.5: aplicar la pintura, siguiendo las especificaciones técnicas del fabricante del producto (el tiempo entre capas, amplitud del abanico, homogeneidad de la carga, distancia de la pistola a la superficie, velocidad), asegurando el estirado y el brillo.	☐	☐	☐	☐
4.6: Igualar la pieza repintada al color de las zonas adyacentes, aplicando técnicas de difuminado y pulverizado, asegurando que la tonalidad es igual en la totalidad de la zona reparada.	☐	☐	☐	☐
4.7: Llevar a cabo las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, los equipos y las herramientas de trabajo utilizados, siguiendo las especificaciones técnicas y preservando su funcionalidad.	☐	☐	☐	☐
4.8: Almacenar los residuos, teniendo en cuenta su tipología, cumpliendo las especificaciones de la normativa ambiental aplicable.	☐	☐	☐	☐

5: Realizar técnicas de corrección de defectos en la capa de pintura debido a la mala aplicación, para evitar un nuevo repintado total, siguiendo las técnicas propias de los procesos en función del defecto presentado, (matizado, pulido, abrillantado, entre otras), utilizando lijadoras, pulidoras, cuchillas, entre otras, aplicando la calidad en todo el proceso y cumpliendo la normativa aplicable sobre prevención de riesgos laborales y del medio ambiente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1: Seleccionar los equipos de protección individual -EPI- (gafas de protección, guantes de protección química, mono de trabajo, equipo autónomo de filtración, mascarilla contra partículas, gases y vapores, entre otros) en función del producto a utilizar a lo largo de todo el proceso de trabajo.	☐	☐	☐	☐
5.2: Identificar los daños y defectos en la capa de pintura derivados de la aplicación en las piezas de la motocicleta, ciclomotor, triciclo o cuatriciclo (piel de naranja, cuarteado, descolgado, hervidos, entre otros) visualmente, observando manchas, gotas, cráteres, pulverizados, entre otros, señalándolos para su posterior corrección.	☐	☐	☐	☐
5.3: Enmascarar las zonas adyacentes que no se quieren pintar de la pieza a reparar, protegiéndolas con los productos destinados a tal fin (cinta, papel, plástico, entre otros).	☐	☐	☐	☐
5.4: Ejecutar el proceso de corrección (pulido y abrillantado, dilución de la pintura, entre otros) por el procedimiento adecuado en función del defecto que se va a corregir (descolgado, difuminado, velado, entre otros).	☐	☐	☐	☐
5.5: Eliminar el daño o defecto, utilizando las herramientas y productos seleccionados, en función del proceso elegido (cuchillas, lijas, lijadoras, pasta de pulir, entre otras) y verificando que la pieza recupera el brillo igual al original.	☐	☐	☐	☐
5.6: Realizar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, los equipos y las herramientas de trabajo utilizadas, siguiendo las especificaciones técnicas, preservando su funcionalidad.	☐	☐	☐	☐
5.7: Almacenar los residuos según su tipología, cumpliendo las especificaciones de la normativa ambiental aplicable.	☐	☐	☐	☐

6: Montar vinilos para decorar las piezas de la motocicleta, ciclomotor, triciclo o cuadriciclo, interpretando la información recibida por el cliente, realizando bocetos, dibujos, planos y detalles en distintos colores, mediante técnicas gráficas digitales y aplicando los métodos y técnicas de trabajo en seco o húmedo, según el tipo de vinilo para su fijación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.1: Preparar el proyecto, interpretando la información recibida por el cliente, realizando bocetos, dibujos, planos y detalles en distintos colores, mediante técnicas gráficas digitales.	☐	☐	☐	☐
6.2: Imprimir y/o cortar el boceto, dibujo, plano o detalle, utilizando plotter en el vinilo.	☐	☐	☐	☐
6.3: Limpiar la superficie de las piezas donde se va a montar el vinilo, con productos desengrasantes, según cada técnica de trabajo.	☐	☐	☐	☐
6.4: Instalar el vinilo, utilizando las herramientas de corte, soplador de aire caliente, espátulas, guantes de lana, imanes (proceso de sujeción), cintas y limpiadores, para el montaje en la carrocería o accesorio.	☐	☐	☐	☐
6.5: Fijar el vinilo de fundición una vez retirado su soporte, calentando y rompiendo la memoria, controlando el calor con un termómetro de láser para no superar su máxima temperatura.	☐	☐	☐	☐
6.6: Fijar el vinilo calandrado, polimérico o monomérico una vez retirado su soporte en seco o en húmedo, eliminando el líquido utilizado para su colocación en la carrocería o accesorio.	☐	☐	☐	☐
6.7: Perfilar los bordes del vinilo, comprobando su ajuste a la carrocería o accesorio, consiguiendo un acabado final de calidad.	☐	☐	☐	☐

7: Decorar piezas y/o accesorios de la motocicleta, ciclomotor, triciclo o cuadriciclo, mediante hidroimpresión, interpretando la información recibida por el cliente, mostrando el catálogo de modelos y realizando bocetos con programas de edición digitales, para obtener la transferencia del dibujo a la pieza o accesorio.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
7.1: Preparar el proyecto, interpretando la información recibida por el cliente, mostrando el catálogo de diseños, escogiendo dibujos y realizando bocetos con programas de edición digitales.	☐	☐	☐	☐

7: Decorar piezas y/o accesorios de la motocicleta, ciclomotor, triciclo o cuatriciclo, mediante hidroimpresión, interpretando la información recibida por el cliente, mostrando el catálogo de modelos y realizando bocetos con programas de edición digitales, para obtener la transferencia del dibujo a la pieza o accesorio.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
7.2: Realizar la pieza o accesorio de la motocicleta o ciclomotor donde a hidroimpresión está imprimada, con el color de fondo adecuado para el diseño que se va aplicar, matizada, limpia y desengrasada para la colocación de la lámina.	☐	☐	☐	☐
7.3: Comprobar el recipiente de aplicación de la hidroimpresión que contiene el agua con la cantidad estimada, en función del volumen y la geometría de la pieza o accesorio y a temperatura de trabajo para realizar el proceso.	☐	☐	☐	☐
7.4: Encintar los bordes de la lámina, los agujeros, entre otros, situando la lámina por encima del agua sin burbujas de aire, identificando la cara de la lámina correspondiente y sujetando con los separadores para que no se mueva, hidratándola y activándola.	☐	☐	☐	☐
7.5: Lavar la pieza o accesorio, eliminando la resina de la lámina.	☐	☐	☐	☐
7.6: Pulverizar el barniz en la pieza/s de la motocicleta, dependiendo del acabado (brillo o mate).	☐	☐	☐	☐

8: Realizar procedimientos de decoración por medio de técnicas de dibujo artístico, trazado de máscaras, plantillas diversas, proyección de imagen, entre otros, en las piezas/accesorios de la motocicleta, ciclomotor, triciclo o cuatriciclo o en cascos, para plasmar los diseños propuestos por el cliente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
8.1: Fondear la superficie, teniendo en cuenta los productos a aplicar, el contraste de tonalidades a obtener y el tipo de soporte.	☐	☐	☐	☐
8.2: Organizar el proyecto aerográfico, teniendo en cuenta las fases del proceso (perfilado de la imagen, sombreado, coloreado, entre otros).	☐	☐	☐	☐

8: Realizar procedimientos de decoración por medio de técnicas de dibujo artístico, trazado de máscaras, plantillas diversas, proyección de imagen, entre otros, en las piezas/accesorios de la motocicleta, ciclomotor, triciclo o cuadriciclo o en cascos, para plasmar los diseños propuestos por el cliente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
8.3: Ajustar los medios de enmascarar utilizados en las distintas partes del proceso (líquido de enmascarar, plantillas, máscaras, entre otros), así como la realización, a especificaciones técnicas (pintura, presión de aire, técnica artística, entre otras).	☐	☐	☐	☐
8.4: Obtener los colores, aplicando las normas y reglas de colorimetría, corrigiendo la tonalidad, pureza y altura de tono hasta conseguir el buscado.	☐	☐	☐	☐
8.5: Plasmar los objetos sobre el soporte, aplicando las distintas técnicas (técnica artística, proyección de imágenes, utilización de máscaras, entre otras) implicadas en el desarrollo del proceso.	☐	☐	☐	☐