

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	1 de 10

Pintor de automóviles

Código	Versión	Fecha de oficialización	Período para revisión
EC.2.4.1-D01/25	02	Junio 2026	1 año

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	2 de 10

1. Datos generales

Nombre del esquema:	Pintor de automóviles		
Código CIUO:	7141 Pintores y empapeladores		
Alcance de la certificación:	Dirigida a personas que se dedican a la preparación y aplicación de recubrimientos (fondos y pinturas) en la carrocería automotriz, cumpliendo con las especificaciones técnicas, los estándares de calidad, la normativa de seguridad ocupacional y protección ambiental vigente.		
Vigencia de la certificación	5 años calendario a partir de la fecha de emisión indicada en el certificado.		
Código	Versión	Fecha de oficialización	Período para revisión
EC.2.4.1-D01/25	02	Junio 2026	1 año

2. Contenido del esquema

2.1. Aptitud requerida (cuando corresponda)

No aplica.

2.2. Prerrequisito(s)

2.2.1 Certificación inicial

Prerrequisitos	Evidencia de cumplimiento
1. 18 años o más.	1. Copia de documento de identificación personal (vigente).
2. Saber leer y escribir.	2. No se requiere evidencia.
3. 1 año (o más) de experiencia laboral como pintor de automóviles.	3. Copia de constancia(s) laboral(es) que avale la experiencia. En caso de no contar con constancia de experiencia laboral, el Intecap realiza una entrevista técnica, la cual sustituye a la constancia.
4. Realizar pago del proceso de certificación Q200.00.	4. Constancia/compromiso de pago.

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	3 de 10

2.2.2 Renovación de la certificación

Prerrequisitos	Evidencia de cumplimiento
1. Verificación de identidad.	1. Copia de documento de identificación personal (vigente).
2. Realizar pago del proceso de renovación de la certificación.	2. Constancia/compromiso de pago.

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	0 de 10

2.3. Competencia requerida/el trabajo y las tareas

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Entrevista	Ejercicio práctico
C1. Realizar los trabajos preliminares, conforme a las especificaciones técnicas del fabricante y aplicando las medidas de seguridad ocupacional y protección ambiental.	C1.1. Acondicionar el área de trabajo, los materiales y el equipo, cumpliendo con las medidas de seguridad ocupacional y los procedimientos técnicos.	C.1.1.1. Organizar el área de trabajo aplicando las medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.1.1.2. Realizar la recepción del automóvil o las partes de acuerdo con el plan establecido.	No aplica	X
		C.1.1.3. Determinar el trabajo a realizar de acuerdo con el plan de trabajo establecido y las especificaciones técnicas.	No aplica	X
		C.1.1.4. Interpretar la documentación para realizar el servicio.	No aplica	X
		C.1.1.5. Preparar los productos, los materiales, las herramientas y los equipos según el trabajo a realizar, aplicando las normas de seguridad ocupacional y los procedimientos técnicos.	No aplica	X
		C.1.1.6. Limpiar las áreas de trabajo retirando los residuos, los materiales y las herramientas, conforme a las normas de seguridad ocupacional y protección ambiental.	No aplica	X
	C1.2. Acondicionar el equipo de protección personal según sus especificaciones	C.1.2.1. Describir el equipo de protección personal y las medidas de seguridad necesarias para el trabajo a realizar	X	No aplica

EC.2.4.1-D01/25	Pintor de automóviles	Versión 02
-----------------	-----------------------	------------

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	1 de 10

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Entrevista	Ejercicio práctico
	técnicas y las medidas de seguridad ocupacional.	C.1.2.2. Preparar el equipo de protección personal para su uso, según los procedimientos establecidos, las especificaciones técnicas y las condiciones de trabajo.	No aplica	X
	C1.3. Gestionar los residuos del proceso de reparación automotriz mediante su segregación, almacenamiento y disposición final, conforme a la normativa ambiental y las medidas de seguridad ocupacional.	C.1.3.1. Describir los tipos y la clasificación de residuos automotrices.	X	No aplica
		C.1.3.2. Desechar los residuos generados (adhesivos, masillas, plásticos, entre otros) para su tratamiento, siguiendo los procedimientos establecidos.	No aplica	X
		C.1.3.3. Desechar el solvente utilizado conforme a los procedimientos establecidos y la normativa ambiental vigente, aplicando las medidas de seguridad ocupacional y protección ambiental.	No aplica	X
C2. Restaurar la pintura automotriz cumpliendo con las especificaciones técnicas, los estándares de calidad, las medidas de seguridad ocupacional y las normas de protección ambiental.	C2.1. Aplicar las capas de pintura en la superficie del automóvil, las según especificaciones técnicas, los estándares de calidad y las normas de seguridad ocupacional.	C.2.1.1. Describir las estrategias para evitar los problemas comunes en la aplicación de la pintura en automóviles.	X	No aplica
		C.2.1.2. Interpretar la ficha técnica de los productos a utilizar en la aplicación de la pintura en automóviles.	X	No aplica
		C.2.1.3. Describir los tipos de pintura recomendados según el tipo de material a pintar.	X	No aplica
		C.2.1.4. Realizar la mezcla de los productos cumpliendo con las especificaciones técnicas y las normas de seguridad ocupacional.	No aplica	X

EC.2.4.1-D01/25	Pintor de automóviles	Versión 02
-----------------	-----------------------	------------

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	2 de 10

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Entrevista	Ejercicio práctico
		C.2.1.5. Realizar la prueba de color en panel de ensayo, comparando la tonalidad con el color original del vehículo, conforme a la ficha técnica y los estándares de calidad.	No aplica	X
		C.2.1.6. Determinar el patrón de rociado cumpliendo con las especificaciones técnicas y las medidas de seguridad ocupacional.	X	No aplica
		C.2.1.7. Aplicar las capas de pintura cumpliendo con las especificaciones técnicas, los estándares de calidad y las medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
	C2.2. Realizar el sellado y pulido de las piezas del automóvil, según las especificaciones técnicas, los estándares de calidad y las normas seguridad ocupacional.	C.2.2.1. Describir las estrategias para evitar los problemas en la aplicación del transparente.	X	No aplica
		C.2.2.2. Aplicar las capas de transparente cumpliendo con las especificaciones técnicas, los estándares de calidad y las medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.2.2.3. Desbastar impurezas, escurrimientos, basura y exceso de material, conforme a las especificaciones técnicas y las medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.2.2.4. Pulir/abrillantar la superficie según las especificaciones técnicas, los estándares de calidad y las medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X

EC.2.4.1-D01/25	Pintor de automóviles	Versión 02
-----------------	-----------------------	------------

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	3 de 10

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Entrevista	Ejercicio práctico
		C.2.2.5. Desenmascarar las áreas protegidas sin dañar la superficie pintada, según las especificaciones técnicas y las medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.2.2.6. Limpiar la superficie cumpliendo con las especificaciones técnicas, los estándares de calidad y las medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X

EC.2.4.1-D01/25	Pintor de automóviles	Versión 02
-----------------	-----------------------	------------

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	0 de 10

2.4. Métodos y criterios la evaluación y certificación inicial y la renovación

2.4.1 Métodos de la evaluación inicial

- a. **Entrevista:** consiste en una conversación entre el candidato y el examinador, en la cual se realizan preguntas para comprobar si el candidato cuenta con los conocimientos relacionados con la especialidad.

Tiempo de evaluación: Máximo 1 hora
Requisito para aprobar: 75 % de respuestas satisfactorias

- b. **Ejercicio práctico:** consiste en la aplicación de pintura y acabados a carrocería automotriz, conforme a las normas de calidad y seguridad.

Tiempo de evaluación: Máximo 7 horas
Requisito para aprobar: 100 % de los ejercicios completados satisfactoriamente

El proceso de evaluación se realiza considerando lo siguiente:

1. Evaluación simultánea de candidatos: la entrevista debe realizarse de forma individual para garantizar la confidencialidad de la información. El ejercicio práctico puede realizarse con un máximo de 3 candidatos simultáneamente, garantizando que cada candidato cuente con los insumos necesarios para trabajar individualmente.
2. La evaluación práctica puede realizarse:
 - a. En el lugar de trabajo del candidato, para lo cual el examinador acompaña al candidato y evalúa in situ, garantizando que obtiene evidencias para todas las actividades descritas en el presente esquema. Esta modalidad debe ser priorizada para optimizar el uso de los recursos.
 - b. En los talleres del Intecap, siempre que se cuente con las condiciones para ejecutar la evaluación.
3. El examinador coordinará la evaluación, de manera que se pueda verificar y evidenciar individualmente el cumplimiento de todas las actividades descritas en este documento.
4. El candidato debe proporcionar los recursos/insumos necesarios para el proceso de evaluación, en las cantidades y calidades solicitadas, y debe garantizar que se encuentran disponibles al momento de la evaluación. El candidato debe proveer el automóvil, del cual deben trabajarse como mínimo dos (2) piezas contiguas (una al lado de otra).
5. El candidato debe presentarse al lugar de evaluación, el día y hora acordados, con la anticipación suficiente (15 minutos antes). Asimismo, debe presentar su documento de identificación (vigente) u otro documento de identificación que incluya fotografía, para confirmar su identidad.

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	1 de 10

2.4.2 Métodos de la evaluación para la renovación

Para la renovación de la certificación, la persona certificada debe realizar las siguientes actividades:

- Cumplir con los prerequisites para la renovación de la certificación establecidos en el esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación.
- Someterse a las evaluaciones establecidas en el esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación.

2.4.3 Criterios para la certificación inicial y la renovación

La **certificación inicial** se otorga a las personas que:

- Completen satisfactoriamente los prerequisites para la evaluación inicial, establecidos en el numeral 2.2.1.
- Aprueben la evaluación vigente conforme lo establecido en el numeral 2.4.1 de este documento.

La **renovación** de la certificación se otorga a las personas que:

- Completen satisfactoriamente los prerequisites para la renovación, establecidos en el esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación.
- Completen satisfactoriamente cualquiera de los métodos de evaluación vigentes al momento de la renovación
- Cumplan lo establecido en el numeral 3.3 de este documento.

3. Aspectos que debe considerar la persona certificada

3.1. Código de conducta (cuando corresponda)

Los comportamientos éticos o personales requeridos en este esquema se establecen en el **Normativo para la certificación de personas**.

3.2. Criterios para la suspensión o el retiro de la certificación

Los causales de suspensión o retiro de la certificación se encuentran descritos en el documento **Suspensión, retiro o reducción del alcance de la certificación**.

3.3. Renovación de la certificación

Presentar su solicitud para la renovación de la certificación dentro de los 6 meses anteriores al vencimiento del certificado.

3.4. Vigilancia

El alcance de este esquema no contempla actividades de vigilancia durante la vigencia del certificado.

EC.2.4.1-D01/25	Pintor de automóviles	Versión 02
-----------------	-----------------------	------------

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	2 de 10

3.5. Ampliación del alcance de la certificación

No aplica.

3.6. Reducción del alcance de la certificación

No aplica.

4. Documentación de referencia para la definición del contenido del esquema de certificación

El presente esquema tiene como referencia los siguientes documentos:

- Perfil profesional de enderezador y pintor de automóviles. Edición 02. División Técnica del Intecap.
- Estándar de competencia “Aplicación de pintura automotriz”. CONOCER. México, diciembre 2015.
- Estándar de competencia “Aplicación de pintura automotriz sobre superficies metálicas”. CONOCER. México, agosto 2016.
- Estándar de competencia profesional “Desmontar, montar y sustituir elementos amovibles simples de un vehículo”. Código: ECP0621_1. Instituto Nacional de las Cualificaciones. INCUAL, 2017.
- Estándar de competencia profesional “Planificar los procesos de reparación y modificación de estructuras de vehículos, controlando la ejecución de los mismos”. Código: ECP0135_3. Instituto Nacional de las Cualificaciones. INCUAL, 2017.
- Estándar de competencia profesional “Realizar la preparación, protección e igualación de superficie de vehículos”. Código: ECP0122_2. Instituto Nacional de las Cualificaciones. INCUAL, 2017.
- Estándar de competencia profesional “Reparar la estructura del vehículo”. Código: ECP0125_2. Instituto Nacional de las Cualificaciones. INCUAL, 2017.
- Estándar de competencia profesional “Sustituir elementos fijos del vehículo total o parcialmente”. Código: ECP0124_2. Instituto Nacional de las Cualificaciones. INCUAL, 2017.
- Estándar de competencia profesional “Sustituir y/o reparar elementos fijos no estructurales del vehículo total o parcialmente”. Código: ECP0129_2. Instituto Nacional de las Cualificaciones. INCUAL, 2017.

5. Glosario

No aplica

EC.2.4.1-D01/25	Pintor de automóviles	Versión 02
-----------------	-----------------------	------------