

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	1 de 11

Enderezador y pintor de automóviles

Código	Versión	Fecha de oficialización	Periodo para revisión
EC.2.4.1-D06/25	02	Junio 2025	Anual

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	2 de 11

1. Elementos del esquema de certificación:

1.1. Alcance de la certificación

Enderezador y pintor de automóviles. Son las personas que, como parte de sus actividades laborales, llevan a cabo los procesos de enderezado de carrocerías y bastidores de automóviles, así como la preparación de las superficies y la aplicación de pintura.

1.2. Vigencia de la certificación

5 años calendario a partir de la fecha de emisión indicada en el certificado.

1.3. Descripción del trabajo y de las tareas

Indicados en el numeral 1.6.

1.4. Aptitudes

No aplican.

1.5. Prerrequisitos

Los documentos que evidencian el cumplimiento de los prerrequisitos deben entregarse al solicitar la evaluación

Para la certificación inicial:

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
1. Edad mínima de 18 años	1. Copia de documento de identificación personal (DPI o pasaporte)
2. Saber leer y escribir	2. No se requiere evidencia
3. 2 años de experiencia laboral como enderezador y pintor de automóviles	3. Copia de constancia(s) laboral(es) que avalen la experiencia. En caso de no contar con constancia de experiencia laboral, el INTECAP realiza una entrevista diagnóstica, la cual sustituye a la constancia.
4. Realizar pago del proceso de certificación. Q. 200.00	4. Constancia/compromiso de pago

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	3 de 11

Para la renovación de la certificación:

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

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	4 de 11

1.6. Competencia requerida

Competencias	Criterios de desempeño/tareas	Métodos para la evaluación*	
		Entrevista	Ejercicio práctico
C1. Preparar las condiciones para el enderezado y pintura de automóviles, cumpliendo con procedimientos y medidas de seguridad ocupacional	C1.1. Describe el equipo de protección personal y las medidas de seguridad necesarias para el enderezado, preparación y pintura de automóviles	X	No aplica
	C1.2. Organiza el área de trabajo aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C1.3. Recepciona el vehículo o partes de acuerdo con el plan establecido	No aplica	X
	C1.4. Determina el trabajo a realizar de acuerdo con el plan establecido y especificaciones técnicas del fabricante	No aplica	X
	C1.5. Interpreta la documentación para realizar el servicio de enderezado de automóviles	No aplica	X
C2. Desmontar, sustituir/repasar y montar partes de la carrocería del automóvil, cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional.	C2.1. Describe las técnicas para el desmontaje de piezas del automóvil	X	No aplica
	C2.2. Realiza el diagnóstico de elementos de la carrocería del automóvil, manejando documentación técnica e instrumentos de medida, cumpliendo con procedimientos establecidos	No aplica	X
	C2.3. Desmonta y monta elementos que interfieran en el proceso de sustitución/repación de elementos del automóvil, según especificaciones del fabricante, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X

EC.2.4.1-D06/25	Enderezador y pintor de automóviles	Versión 02
-----------------	-------------------------------------	------------

Competencias	Criterios de desempeño/tareas	Métodos para la evaluación*	
		Entrevista	Ejercicio práctico
	C2.4. Desmonta y monta elementos sujetos a sustitución o reparación, según especificaciones del fabricante, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C2.5. Explica los tipos de soldadura y las especificaciones de uso en los procesos de enderezado de automóviles	X	No aplica
	C2.6. Restituye la forma de los elementos amovibles (metálicos del automóvil) según especificaciones de fabricante, aplicando técnicas de enderezado (banco o plataforma de enderezado, soldadura MIG/MAG) y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C2.7. Endereza las piezas de la carrocería, garantizando que recuperen su forma original, cumpliendo con las especificaciones del fabricante, aplicando técnicas de enderezado (spotter, soldadura MIG/MAG, rectificación manual de superficies) y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
C3. Reparar chasis y bastidor del automóvil, cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional	C3.1. Realiza el diagnóstico de chasis y bastidores del automóvil, manejando documentación técnica e instrumentos de medida, cumpliendo con procedimientos establecidos	No aplica	X
	C3.2. Describe las especificaciones y recomendaciones para el uso de los distintos equipos de enderezado	X	No aplica
	C3.3. Desmonta y monta elementos mecánicos, eléctricos y de la carrocería, según especificaciones del fabricante, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C3.4. Ubica los vehículos o componentes en la bancada de enderezado de chasis para devolver las medidas, cumpliendo con las especificaciones del fabricante y aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	6 de 11

Competencias	Criterios de desempeño/tareas	Métodos para la evaluación*	
		Entrevista	Ejercicio práctico
	C3.5. Recupera la estructura a sus cotas originales, cumpliendo con las especificaciones del fabricante y aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
C4. Reparar o sustituir piezas no metálicas del automóvil, cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional	C4.1. Describe la nomenclatura para diferenciar los tipos de partes no metálicas del automóvil	X	No aplica
	C4.2. Realiza el diagnóstico de piezas no metálicas del automóvil, manejando documentación técnica e instrumentos de medida, cumpliendo con procedimientos establecidos	No aplica	X
	C4.3. Conformar y repara materiales no metálicos, cumpliendo con las especificaciones del fabricante y aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C4.4. Comprueba que las piezas no metálicas cumplan con sus características funcionales, aplicando técnicas de comprobación de acuerdo con los materiales utilizados y recomendaciones del fabricante	No aplica	X
C5. Igualar las piezas del automóvil cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional.	C5.1. Describe los métodos de preparación según el tipo de material	X	No aplica
	C5.2. Describe las relaciones de mezcla para productos utilizados en la preparación de superficies	X	No aplica
	C5.3. Describe las estrategias para evitar los problemas comunes al aplicar productos para la preparación de superficies de automóviles	X	No aplica
	C5.4. Decapa la superficie cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X

Competencias	Criterios de desempeño/tareas	Métodos para la evaluación*	
		Entrevista	Ejercicio práctico
	C5.5. Aplica fondo de anclaje cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C5.6. Enmasilla la superficie cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C5.7. Lija la masilla cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C5.8. Limpia la superficie cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C5.9. Enmascara la superficie cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
C6. Preparar las superficies de las piezas a pintar cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad, medidas de seguridad ocupacional y normas de protección ambiental.	C6.1. Describe las estrategias para evitar los problemas comunes al aplicar el fondo en la preparación de superficies de automóviles.	X	No aplica
	C6.2. Aplica desengrasante en la superficie cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad, medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C6.3. Realiza la mezcla para la capa de imprimación (fondo) cumpliendo con especificaciones técnicas y normas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C6.4. Calibra el equipo de pulverización cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	8 de 11

Competencias	Criterios de desempeño/tareas	Métodos para la evaluación*	
		Entrevista	Ejercicio práctico
	C6.5. Imprima (fondea) la superficie cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C6.6. Verifica la superficie imprimada (fondeada) cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
C7. Aplicar las capas de pintura cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad, medidas de seguridad ocupacional y normas de protección ambiental.	C7.1. Describe las relaciones de mezcla para productos utilizados para pintar automóviles.	X	No aplica
	C7.2. Describe los tipos de pintura recomendados según el tipo de material a pintar	X	No aplica
	C7.3. Realiza la mezcla de productos cumpliendo con especificaciones técnicas y normas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
	C7.4. Describe las estrategias para evitar los problemas comunes al aplicar pintura en automóviles.	X	No aplica
	C7.5. Determina el patrón de rociado cumpliendo con especificaciones técnicas.	No aplica	X
	C7.6. Aplica las capas de pintura cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
	C7.7. Limpia la superficie cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	9 de 11

Competencias	Criterios de desempeño/tareas	Métodos para la evaluación*	
		Entrevista	Ejercicio práctico
	C7.8. Aplica capas de transparente cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
	C7.9. Realiza acabados finales cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
	C7.10. Maneja residuos cumpliendo con normas de protección ambiental.	No aplica	X

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	10 de 11

1.7. Código de Conducta

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

2. Requisitos del proceso de certificación:

2.1. Criterios para la certificación inicial y la renovación

La certificación inicial se otorga a los candidatos que:

- Completen los prerrequisitos para la evaluación inicial, establecidos en el numeral 1.5 según los plazos definidos
- Aprueben la evaluación vigente

La renovación de la certificación se otorga a los candidatos que:

- Completen los prerrequisitos para la renovación, establecidos en el numeral 1.5 según los plazos establecidos
- Aprueben la evaluación vigente al momento de la renovación

2.2. Métodos de la evaluación inicial y renovación

2.2.1 Métodos para certificación inicial

- Entrevista:** Consiste en la interacción entre el evaluado y el examinador, en la cual se plantean preguntas que permitan al examinador definir si el evaluado posee los conocimientos esenciales relacionados con la competencia evaluada.

Tiempo de evaluación: Máximo 2 horas

- Ejercicio práctico:** El ejercicio práctico consiste en la ejecución de las distintas tareas descritas en el presente esquema, con el acompañamiento del examinador, quien determina si el candidato cuenta con las habilidades y destrezas relacionadas con la competencia evaluada. El examinador coordina la evaluación, de forma que puedan ejecutarse todas las tareas descritas en el presente documento.

Tiempo de evaluación: Máximo 22 horas

- Mínimo requerido para aprobar:** 70% de respuestas satisfactorias en la entrevista y 100% de ejercicios prácticos completados satisfactoriamente.

El proceso de evaluación se realiza considerando lo siguiente:

- Candidatos que pueden evaluarse simultáneamente: La entrevista debe realizarse en forma individual, para salvaguardar 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.
- Para candidatos que se encuentran trabajando, se coordinará el evento de evaluación para se

EC.2.4.1-D06/25	Enderezador y pintor de automóviles	Versión 02
-----------------	-------------------------------------	------------

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	11 de 11

realice preferentemente en el puesto de trabajo, tomando en cuenta las actividades que realizan y que están relacionadas con la ocupación.

- c. Para candidatos que no se encuentran trabajando, se coordinará el evento de evaluación para que se realice preferentemente en uno de los centros de capacitación del INTECAP que cuente con banco o plataforma de enderezado para realizar el proceso, así como equipos y/o herramientas para verificar la simetría del vehículo.
- d. El evaluador se ajustará a las medidas de salud y seguridad ocupacional aplicables en el lugar de evaluación.
- e. El evaluador coordinará la evaluación, de manera que se pueda verificar y evidenciar individualmente el cumplimiento de todas las actividades descritas en este documento.
- f. 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 vehículo, del cual deben trabajarse como mínimo 2 piezas contiguas (una al lado de otra).
- g. 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 (DPI o pasaporte) u otro documento de identificación que incluya fotografía, para confirmar su identidad.

2.2.2 Métodos de la evaluación para la renovación

Para la renovación de la certificación, se deben realizar las siguientes actividades:

- a. Cumplir con lo establecido en el numeral 1.5 del presente documento, en lo correspondiente a “Renovación de la certificación”
- b. Presentar solicitud de renovación dentro de los 6 meses anteriores al vencimiento del certificado
- c. Someterse a las evaluaciones establecidas en el Esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación

2.3. Métodos y criterios de vigilancia (si es de aplicación)

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

2.4. Criterios para suspender y retirar 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**, disponible en la página web del Intecap.

2.5. Criterios para efectuar cambios en el alcance o en el nivel de certificación (ampliación o reducción)

No aplica.

3. Documentación de referencia

El presente esquema tiene como referencia el documento: Perfil profesional Enderezador y pintor de automóviles, edición 02, elaborado por la División Técnica del Intecap.

EC.2.4.1-D06/25	Enderezador y pintor de automóviles	Versión 02
-----------------	-------------------------------------	------------