

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	1 de 7

Aplicación de técnicas de manejo en simulador para la conducción de bus extraurbano

Código	Versión	Fecha de oficialización	Período para revisión
EC.3.7.1-D01/25	03	Junio 2026	1 año

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	2 de 7

1. Datos generales

Nombre del esquema:	Aplicación de técnicas de manejo en simulador para la conducción de bus extraurbano		
Código CIUO	832 conductores de automóviles, camionetas y motocicletas		
Alcance de la certificación:	Dirigida a personas que se desempeñan en la conducción de bus extraurbano, para transitar en carreteras y zonas urbanas, aplicando técnicas para la conducción asertiva, en entorno de simulación, de acuerdo con normativas de seguridad vial, leyes y reglamentos de tránsito vigentes.		
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.3.7.1-D01/25	03	Junio 2026	1 año

2. Contenido del esquema

2.1. Aptitud

No aplica.

2.2. Prerrequisito(s)

2.2.1 Certificación inicial

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
1. Ser mayor de 23 años.	1. Copia de documento de identificación personal (vigente).
2. Saber leer y escribir.	2. No se requiere evidencia.
3. 6 meses (o más) de experiencia laboral como conductor de transporte pesado.	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 técnica, la cual sustituye a la constancia.
4. Licencia de conducir tipo A (vigente).	4. Copia de licencia tipo A.
5. Realizar pago del proceso de certificación Q300.00.	5. Constancia/compromiso de pago.

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	3 de 7

2.2.2 Renovación de la certificación

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
1. Verificación de identidad.	1. Copia de documento de identificación personal (vigente).
2. Licencia de conducir tipo A (vigente).	2. Copia de licencia tipo A.
3. Realizar pago del proceso de renovación de la certificación.	3. Constancia/compromiso de pago.

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	4 de 7

2.3. Competencia requerida/el trabajo y las tareas

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
C.1 Conducir bus extraurbano en entorno de simulación aplicando técnicas de manejo seguro, control del bus extraurbano y respuesta a las condiciones de tránsito, conforme a las instrucciones del sistema de simulación y a las normas de seguridad vial.	C.1.1. Controlar el bus extraurbano durante la conducción en entorno de simulación en condiciones normales de tránsito.	C.1.1.1. Describir la legislación de tránsito aplicada a la conducción de bus extraurbano.	X	No aplica
		C.1.1.2. Describir la reglamentación de tránsito aplicada a la conducción de bus extraurbano.	X	No aplica
		C.1.1.3. Iniciar la conducción en el simulador aplicando las verificaciones básicas del bus extraurbano (ajuste de espejos, cinturón de seguridad, ajuste del asiento del conductor, freno de estacionamiento, indicadores del panel e inicio de marcha).	No aplica	X
		C.1.1.4. Mantener la velocidad del bus extraurbano dentro de los límites establecidos en el escenario simulado.	No aplica	X
		C.1.1.5. Utilizar correctamente las luces direccionales al incorporarse a la vía, cambiar de carril o realizar maniobras de adelantamiento.	No aplica	X
		C.1.1.6. Observar los espejos retrovisores y el entorno de la vía para incorporarse o cambiar de carril de forma segura.	No aplica	X
		C.1.1.7. Monitorear constantemente el cuadro de instrumentos del vehículo para detectar oportunamente posibles fallas.	No aplica	X
		C.1.1.8. Mantener distancia de seguridad con otros vehículos simulados durante la conducción.	No aplica	X
		C.1.1.9. Ejecutar maniobras de adelantamiento sin provocar colisiones ni interferir con la circulación de otros vehículos.	No aplica	X

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	5 de 7

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
	C.1.2. Responder a condiciones de riesgo y finalizar la conducción de forma segura en entorno de simulación.	C.1.2.0. Identificar y afrontar de forma segura los obstáculos o eventos presentes en el escenario simulado (tráfico, condiciones climáticas, circulación nocturna u otros).	No aplica	X
		C.1.2.1. Mantener el control del vehículo durante condiciones adversas de conducción simuladas (lluvia, niebla u otras).	No aplica	X
		C.1.2.2. Detener el vehículo de forma controlada ante señales de alto, semáforos, paradas o situaciones de tráfico.	No aplica	X
		C.1.2.3. Utilizar luces de emergencia cuando la situación de tránsito lo requiere durante la simulación.	No aplica	X
		C.1.2.4. Estacionar el vehículo dentro del área indicada al finalizar el ejercicio de simulación.	No aplica	X
		C.1.2.5. Finalizar la conducción colocando el vehículo en neutro, activando el freno de estacionamiento y apagando el motor.	No aplica	X

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	6 de 7

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

2.4.1 Métodos de la evaluación inicial

- a. **Evaluación escrita:** consiste en resolver un examen escrito con 25 preguntas, mediante el cual el examinador recopila evidencias y acredita el conocimiento del candidato sobre el dominio de los temas relacionados con la competencia que se está evaluando.

Tiempo de evaluación: Máximo 30 minutos
 Requisito para aprobar: 80 % de respuestas satisfactorias

- b. **Ejercicio práctico:** consiste en el desarrollo de ejercicios prácticos en el simulador de conducción de bus extraurbano. Estas actividades se llevan a cabo con la presencia de un examinador, quien determina si el candidato posee las habilidades requeridas. El examinador coordina la evaluación de forma que puedan ejecutarse todas las tareas descritas en el presente documento respetando el tiempo designado para la evaluación.

Tiempo de evaluación: Máximo 1 hora
 Requisito para aprobar: 100 % de los ejercicios prácticos completados satisfactoriamente

El proceso de evaluación se realiza considerando lo siguiente:

1. Evaluación simultánea de candidatos: la evaluación escrita se puede realizar de manera grupal, considerando las condiciones del lugar de realización (puestos y distanciamiento entre candidatos), garantizando que los candidatos no tengan acceso a ayuda no autorizada.
2. La evaluación práctica debe realizarse en los talleres del Intecap, garantizando que obtiene evidencias para todas las actividades descritas en presente esquema.
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.
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.

2.4.2 Métodos de la evaluación para la renovación

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

- a. Cumplir con los prerrequisitos para la renovación de la certificación establecidos en el esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación.
- b. 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:

EC.3.7.1-D01/25	Aplicación de técnicas de manejo en simulador para la conducción de bus extraurbano	Versión 03
-----------------	---	------------

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	7 de 7

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

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

- a. Completen satisfactoriamente los prerequisites para la renovación, establecidos en el esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación.
- b. Aprueben la evaluación vigente al momento de la renovación.
- c. Cumplan con 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

Las causales de suspensión o retiro de la certificación se encuentran descritas en el documento **Suspensión, retiro o reducción del alcance de la certificación**, disponible en la página web.

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.

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

Decreto 132-96 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Tránsito y su Reglamento.

5. Glosario

No aplica.

EC.3.7.1-D01/25	Aplicación de técnicas de manejo en simulador para la conducción de bus extraurbano	Versión 03
-----------------	---	------------