



TMVI0108 CONDUCCIÓN DE AUTOBUSES

TMVI0108 CONDUCCIÓN DE AUTOBUSES

Duración: 370 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado.
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

MF1461_2

Duración en horas: 30

OBJETIVOS: Preparar y realizar el mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte urbano e interurbano por carretera. **1 Funcionamiento y mantenimiento básico sistema motor**

- 1.1 El motor
- 1.2 Sistema de distribución
- 1.3 Sistema de alimentación
- 1.4 Circuito de escape
- 1.5 Sistema de lubricación
- 1.6 Circuito de refrigeración
- 1.7 Actividades: funcionamiento y mantenimiento básico sistema motor

2 Funcionamiento y mantenimiento del sistema mecánico de transmisión

- 2.1 Transmisión del movimiento del motor a las ruedas
- 2.2 El embrague
- 2.3 La caja de cambios
- 2.4 Caja de cambios automática
- 2.5 Transmisión del par motor a las ruedas
- 2.6 Mantenimiento básico del sistema de transmisión
- 2.7 Actividades: funcionamiento y mantenimiento del sistema mecánico de transmisión

3 Funcionamiento y mantenimiento básico del sistema de rodaje

- 3.1 La suspensión
- 3.2 La dirección
- 3.3 Los frenos
- 3.4 Ruedas y neumáticos
- 3.5 Actividades: funcionamiento y mantenimiento básico del sistema de rodaje

4 Funcionamiento y mantenimiento de los sistemas eléctricos de automoción

- 4.1 Nociones básicas de electricidad y su aplicación en la automoción
- 4.2 Magnitudes eléctricas
- 4.3 Equipos de medición - el polímetro
- 4.4 Concepto de corriente continua
- 4.5 Generadores de corriente eléctrica
- 4.6 Acumuladores de corriente
- 4.7 La batería
- 4.8 Circuitos de arranque
- 4.9 Elementos de control y señalización del panel de mandos
- 4.10 El sistema de alumbrado
- 4.11 Indicador del nivel de combustible
- 4.12 Limpiaparabrisas
- 4.13 Claxon
- 4.14 Lámparas y fusibles
- 4.15 Sistema de ventilación y calefacción
- 4.16 Mantenimiento básico del sistema eléctrico
- 4.17 Actividades: funcionamiento y mantenimiento de los sistemas eléctricos de automoción

5 Operaciones de mantenimiento mecánico básico

- 5.1 Manual técnico del vehículo
- 5.2 Libro de mantenimiento del vehículo
- 5.3 Elementos de anticontaminación
- 5.4 Normas generales de seguridad
- 5.5 Reglamentación de talleres
- 5.6 Protección medioambiental
- 5.7 Actividades: operaciones de mantenimiento mecánico básico
- 5.8 Cuestionario: cuestionario módulo 1 CONDUCCIÓN RACIONAL Y OPERACIONES RELACIONADAS CON LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE

MF1462_2

Duración en horas: 70

OBJETIVOS: Realizar la conducción del vehículo y otras operaciones relacionadas con los servicios de transporte.

Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas

1 Fundamento y características de la cadena cinemática del vehículo

- 1.1 Conocimiento del vehículo
- 1.2 Documentación técnica del vehículo
- 1.3 Potencia y consumo específico de un motor
- 1.4 Zona de utilización óptima del cuentarrevoluciones
- 1.5 Optimización del consumo de carburante
- 1.6 Actividades: fundamento y características de la cadena cinemática del vehículo

2 Dinámica de marcha en un vehículo

- 2.1 Dinámica de marcha en los vehículos rígidos
- 2.2 Factores de influencia
- 2.3 La inercia del vehículo y su importancia
- 2.4 Actividades: dinámica de marcha en un vehículo

3 Manejo de los cambios de marcha, frenos y ralentizadores

- 3.1 Uso del cambio de marchas
- 3.2 Diagramas de cobertura

- 3.3 Selección de la mejor combinación de marcha
- 3.4 Uso de las relaciones de la caja de velocidades
- 3.5 Utilización combinada de frenos y ralentizadores
- 3.6 Características técnicas de los sistemas de frenado
- 3.7 Límites de utilización de los frenos y ralentizadores
- 3.8 Uso de los medios de ralentización y frenado en las bajadas
- 3.9 Acciones que deben adoptarse en caso de fallo
- 3.10 Actividades: manejo de los cambios de marcha, frenos y ralentizadores

4 Interpretación y aplicación de normas y señales de circulación

- 4.1 Vías públicas
- 4.2 Uso de las vías públicas
- 4.3 Señales de circulación
- 4.4 Clasificación de las señales
- 4.5 Prioridad entre señales
- 4.6 Señales en los vehículos
- 4.7 Legislación y normativa de aplicación con relación a su señalización
- 4.8 Alumbrado y señalización óptica
- 4.9 Documentación del conductor
- 4.10 Documentos para la circulación de vehículos
- 4.11 Actividades: interpretación y aplicación de normas y señales de circulación

5 Las fuerzas en el movimiento de un vehículo

- 5.1 Fuerzas que se aplican a los vehículos
- 5.2 Seguridad y comodidad del pasaje
- 5.3 Suavidad de frenada
- 5.4 Estabilidad del vehículo
- 5.5 Comportamiento de los vehículos cisterna y contenedores cisterna
- 5.6 Actividades: las fuerzas en el movimiento de un vehículo

6 Conducción por las vías públicas urbanas e interurbanas

- 6.1 Puesta en marcha del motor
- 6.2 Tablero de instrumentos
- 6.3 Mandos, mecanismos y dispositivos del vehículo
- 6.4 Observación - posición, velocidad y distancias
- 6.5 Maniobras
- 6.6 Trabajos de voladizo
- 6.7 Uso compartido de la carretera
- 6.8 Colocación de la calzada
- 6.9 Sistemas de seguridad preventiva
- 6.10 Actividades: conducción por las vías públicas urbanas e interurbanas

7 Preparación del plan de transporte

- 7.1 La planificación de la ruta y de la actividad
- 7.2 Restricciones a la circulación
- 7.3 Actividades: preparación del plan de transporte
- 7.4 Cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1

Operativa y seguridad del servicio del transporte

1 Normativa sobre transporte por carretera

- 1.1 Ley y reglamento del transporte terrestre
- 1.2 El transporte por carretera
- 1.3 El transporte regular de viajeros
- 1.4 El transporte discrecional
- 1.5 Disposiciones generales - transporte de mercancías peligrosas
- 1.6 Control e inspección del transporte

- 1.7 Régimen sancionador
- 1.8 Actividades: normativa sobre transporte por carretera

2 Operativa del transporte internacional

- 2.1 Marco regulador del transporte internacional
- 2.2 Transporte comunitario y terceros países
- 2.3 Convenios y acuerdos bilaterales y multilaterales
- 2.4 Operador de transporte - transitarios
- 2.5 Agencias de viaje - transportes turísticos y discrecional
- 2.6 Autorizaciones de transporte internacional
- 2.7 El contrato de transporte
- 2.8 El tránsito aduanero
- 2.9 Documentos del transporte internacional
- 2.10 Actividades: operativa del transporte internacional

3 Métodos de actuación en caso de emergencia

- 3.1 Comportamiento en situaciones de emergencia
- 3.2 Actuación en caso de accidente de tráfico
- 3.3 Las normas de tráfico y la seguridad vial
- 3.4 Evaluación de situaciones de emergencia
- 3.5 Prevención del agravamiento de accidentes
- 3.6 Aviso a los servicios de socorro, agentes y atestados
- 3.7 Auxilio a los heridos y aplicación de los primeros socorros
- 3.8 Reacción en caso de incendios
- 3.9 Extinción de incendios
- 3.10 Evacuación de los pasajeros - ocupantes
- 3.11 Reacciones en caso de agresión
- 3.12 Principios Básicos de la declaración amistosa de accidente
- 3.13 Actividades: métodos de actuación en caso de emergencia

4 Riesgos de la carretera y accidentes de trabajo

- 4.1 Tipología de los accidentes de trabajo
- 4.2 Cumplimiento de las normas de tráfico y seguridad
- 4.3 Los accidentes de tráfico
- 4.4 Estadística de los accidentes de circulación
- 4.5 Implicación de los vehículos pesados
- 4.6 Dinámica de un impacto y consecuencias humanas
- 4.7 Los grupos de riesgos
- 4.8 Los factores de riesgo
- 4.9 Principales tipos de riesgos
- 4.10 La conducción preventiva
- 4.11 La conducción en condiciones adversas
- 4.12 Contaminación y accidentes
- 4.13 Actividades: riesgos de la carretera y accidentes de trabajo

5 Riesgos físicos y aptitud física y mental

- 5.1 Principios ergonómicos
- 5.2 La conducción, una tarea de toma de decisiones
- 5.3 Actitudes y capacidades básicas para una conducción segura
- 5.4 Estado físico del conductor
- 5.5 Principios de una alimentación sana y equilibrada
- 5.6 Efectos del alcohol
- 5.7 Los medicamentos
- 5.8 Síntomas y efectos de la fatiga y el estrés
- 5.9 Papel fundamental del ciclo básico actividad-reposo
- 5.10 Actividades: riesgos físicos y aptitud física y mental

6 Delincuencia y tráfico de inmigrantes clandestinos

- 6.1 Información general implicación para los conductores
- 6.2 Medidas de prevención
- 6.3 Legislación sobre la responsabilidad de los transportistas
- 6.4 Actividades: delincuencia y tráfico de inmigrantes clandestinos
- 6.5 Cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 2
- 6.6 Cuestionario: cuestionario módulo 2 CONDUCCIÓN Y CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE URBANO E INTERURBANO POR VÍAS PÚBLICAS

UF0471

Duración en horas: 30

OBJETIVOS: Dotar al alumno en la Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas en lo referente a la Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte 1

Fundamento y características de la cadena cinemática del vehículo

- 1.1 Conocimiento del vehículo
- 1.2 Documentación técnica del vehículo
- 1.3 Potencia y consumo específico de un motor
- 1.4 Zona de utilización óptima del cuentarrevoluciones
- 1.5 Optimización del consumo de carburante
- 1.6 Actividades: fundamento y características de la cadena cinemática del vehículo

2 Dinámica de marcha en un vehículo

- 2.1 Dinámica de marcha en los vehículos rígidos
- 2.2 Factores de influencia
- 2.3 La inercia del vehículo y su importancia
- 2.4 Actividades: dinámica de marcha en un vehículo

3 Manejo de los cambios de marcha, frenos y ralentizadores

- 3.1 Uso del cambio de marchas
- 3.2 Diagramas de cobertura
- 3.3 Selección de la mejor combinación de marcha
- 3.4 Uso de las relaciones de la caja de velocidades
- 3.5 Utilización combinada de frenos y ralentizadores
- 3.6 Características técnicas de los sistemas de frenado
- 3.7 Límites de utilización de los frenos y ralentizadores
- 3.8 Uso de los medios de ralentización y frenado en las bajadas
- 3.9 Acciones que deben adoptarse en caso de fallo
- 3.10 Actividades: manejo de los cambios de marcha, frenos y ralentizadores

4 Interpretación y aplicación de normas y señales de circulación

- 4.1 Vías públicas
- 4.2 Uso de las vías públicas
- 4.3 Señales de circulación
- 4.4 Clasificación de las señales
- 4.5 Prioridad entre señales
- 4.6 Señales en los vehículos
- 4.7 Legislación y normativa de aplicación con relación a su señalización
- 4.8 Alumbrado y señalización óptica
- 4.9 Documentación del conductor
- 4.10 Documentos para la circulación de vehículos
- 4.11 Actividades: interpretación y aplicación de normas y señales de circulación

5 Las fuerzas en el movimiento de un vehículo

- 5.1 Fuerzas que se aplican a los vehículos

- 5.2 Seguridad y comodidad del pasaje
- 5.3 Suavidad de frenada
- 5.4 Estabilidad del vehículo
- 5.5 Comportamiento de los vehículos cisterna y contenedores cisterna
- 5.6 Actividades: las fuerzas en el movimiento de un vehículo

6 Conducción por las vías públicas urbanas e interurbanas

- 6.1 Puesta en marcha del motor
- 6.2 Tablero de instrumentos
- 6.3 Mandos, mecanismos y dispositivos del vehículo
- 6.4 Observación - posición, velocidad y distancias
- 6.5 Maniobras
- 6.6 Trabajos de voladizo
- 6.7 Uso compartido de la carretera
- 6.8 Colocación de la calzada
- 6.9 Sistemas de seguridad preventiva
- 6.10 Actividades: conducción por las vías públicas urbanas e interurbanas

7 Preparación del plan de transporte

- 7.1 La planificación de la ruta y de la actividad
- 7.2 Restricciones a la circulación
- 7.3 Actividades: preparación del plan de transporte
- 7.4 Cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1 OPERATIVA Y SEGURIDAD DEL SERVICIO DEL TRANSPORTE

UF0472

Duración en horas: 40

OBJETIVOS: Adquirir los conocimientos adecuados sobre la Operativa y seguridad del servicio de transporte en lo referente a la Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte. **1 Normativa sobre transporte por carretera**

- 1.1 Ley y reglamento del transporte terrestre
- 1.2 El transporte regular de viajeros
- 1.3 Servicios y actividades del transporte por carretera
- 1.4 El transporte discrecional
- 1.5 Actividades del transporte por carretera
- 1.6 Disposiciones generales aplicables al transporte
- 1.7 Control e inspección del transporte
- 1.8 Actividades: normativa sobre transporte por carretera

2 Operativa del transporte internacional

- 2.1 Marco regulador del transporte internacional
- 2.2 El transporte comunitario y terceros países
- 2.3 Convenios y acuerdos bilaterales y multilaterales
- 2.4 Transporte internacional de mercancías
- 2.5 El tránsito aduanero
- 2.6 Documentos del transporte internacional
- 2.7 Actividades: operativa del transporte internacional

3 Métodos de actuación en caso de emergencia

- 3.1 Accidente de tráfico
- 3.2 Primeros auxilios
- 3.3 Extinción de incendios
- 3.4 Violencia vial
- 3.5 En caso de accidente

3.6 Actividades: métodos de actuación en caso de emergencia

4 Riesgos de la carretera y accidentes de trabajo

- 4.1 Tipología de los accidentes
- 4.2 Contaminación y accidentes
- 4.3 Normativa reguladora de la gestión de residuos
- 4.4 Actividades: riesgos de la carretera y accidentes de trabajo

5 Riesgos físicos y aptitud física y mental

- 5.1 Principios ergonómicos
- 5.2 Factores que influyen en el conductor
- 5.3 Efectos del alcohol
- 5.4 Los medicamentos
- 5.5 Actividades: riesgos físicos y aptitud física y mental

6 Delincuencia y tráfico de inmigrantes clandestinos

- 6.1 Información general
- 6.2 Actos conexos
- 6.3 Actividades: delincuencia y tráfico de inmigrantes clandestinos
- 6.4 Cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 2
- 6.5 Cuestionario: cuestionario módulo 2 PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE Y RELACIONES CON CLIENTES

MF1463_2

Duración en horas: 40

OBJETIVOS: Planificar los servicios de transporte y relacionarse con clientes. **1 Entorno económico del transporte**

- 1.1 El sector de transporte
- 1.2 Los modos de transporte
- 1.3 El transporte de carretera
- 1.4 Clasificación de los transportes
- 1.5 Otros tipos de transporte
- 1.6 Actividades auxiliares del transporte
- 1.7 Evolución del sector
- 1.8 Actividades: entorno económico del transporte

2 Entorno social y jurídico del transporte

- 2.1 El tacógrafo
- 2.2 La jornada laboral
- 2.3 La cualificación profesional del conductor
- 2.4 El contrato de transporte
- 2.5 Seguros de transporte
- 2.6 Gastos de estancia y viajes
- 2.7 Procedimiento sancionador
- 2.8 Actividades: entorno social y jurídico del transporte

3 Imagen de marca de la empresa de transporte

- 3.1 Actitudes del conductor e imagen de marca
- 3.2 Calidad de la prestación del conductor
- 3.3 Funciones del conductor en su actividad
- 3.4 Interlocutores del conductor dentro de la empresa
- 3.5 Actividades: imagen de marca de la empresa de transporte

4 Comercialización del transporte por carretera

- 4.1 Tarifación del transporte

- 4.2 Operadores del transporte y agencias de viajes
- 4.3 Quejas o reclamaciones
- 4.4 Satisfacción del cliente
- 4.5 Actividades: comercialización del transporte por carretera
- 4.6 Cuestionario: cuestionario módulo 3 OPERACIONES DE RECOGIDA Y ENTREGA DE MERCANCÍAS

MF1465_2

Duración en horas: 30

OBJETIVOS: Supervisar y/o realizar los procesos de carga y descarga de mercancías.

1 Documentación técnica y administrativa

- 1.1 Documentación específica
- 1.2 Autorizaciones especiales
- 1.3 Documentos relativos a incidentes o accidentes
- 1.4 Actividades: documentación técnica y administrativa

2 Operaciones de carga - descarga

- 2.1 Masas y dimensiones máximas de los vehículos
- 2.2 Cálculo de la carga útil de un vehículo
- 2.3 Actividades: operaciones de carga - descarga

3 Operaciones de carga-descarga y estiba-desestiba

- 3.1 Tipos de mercancías que requieren estiba
- 3.2 La formación en estiba
- 3.3 Actividades: operaciones de carga-descarga y estiba-desestiba

4 Protección física de mercancías

- 4.1 Envases y embalajes y apoyos de la carga
- 4.2 Sujeción y protección de la carga
- 4.3 Actividades: protección física de mercancías

5 Etiquetado y señalización

- 5.1 Etiquetado y embalaje según las normas iso
- 5.2 Señalización específica
- 5.3 Señalización de vehículos en relación a la carga
- 5.4 Actividades: etiquetado y señalización

6 Carga y descarga de mercancías específicas

- 6.1 Conducta del conductor
- 6.2 Cisternas y contenedores cisternas
- 6.3 Vehículos porta-vehículos
- 6.4 Plataformas
- 6.5 Vehículos de temperatura controlada
- 6.6 Transportes especiales y específicos
- 6.7 Transporte de animales vivos
- 6.8 Actividades: carga y descarga de mercancías específicas

7 Normas de seguridad laboral y medioambiental

- 7.1 Normativa aplicable a la manipulación de cargas
- 7.2 Principales tipos de riesgos
- 7.3 Medidas de prevención y seguridad adecuadas
- 7.4 Incompatibilidad de mercancías
- 7.5 Prohibición de carga
- 7.6 Equipos de protección
- 7.7 Equipos de protección personal

- 7.8 Residuos
- 7.9 Precauciones que deben adoptarse
- 7.10 Actividades: normas de seguridad laboral y medioambiental
- 7.11 Cuestionario: cuestionario módulo 4