

CURSO CAP INICIAL VIAJEROS

MÓDULO 1. Conducción racional

1. Conocimiento del vehículo

1. Importancia del conocimiento del vehículo.
2. El motor.
3. La cadena cinemática.
4. Par motor, potencia y consumo
5. Fuerzas y resistencias que intervienen sobre un vehículo.
6. El cuentarrevoluciones.
7. Mantenimiento preventivo del vehículo.

2. Los frenos

1. Los frenos.
2. Sistemas de mando de frenado
3. Sistemas de frenado.
4. Frenos auxiliares (ralentizadores).
5. Sistemas de seguridad interactivos con los frenos.
6. Límites de utilización de los frenos y los ralentizadores.
7. Mantenimiento de los frenos.

3. Los neumáticos

1. Las ruedas.
2. La llanta.
3. La cubierta.
4. Propiedades de los neumáticos.
5. Recuerda que...

4. Eco-conducción

1. Consumo de energía en el transporte.
2. Impacto del transporte sobre el medio ambiente.
3. Gestión del combustible.
4. Ventajas de la eco-conducción.
5. Optimización del consumo de carburante.
6. Pautas básicas para una eco-conducción.

MÓDULO 2. Normativa

1. Documentos del conductor

1. Documentación obligatoria del conductor.
2. El permiso de conducción.
3. El permiso de conducir por puntos.
4. El permiso internacional de conducir por puntos.



5. Permisos de conducción expedidos por otros países.
6. Certificado de conductor de un estado no perteneciente a la Unión Europea.
7. El certificado de aptitud profesional (CAP).

2. Ordenación de los transportes terrestres

1. Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres- LOTT.
2. Reglamento de la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres.
3. Licencia Comunitaria.
4. Prevención del tráfico de inmigrantes clandestinos.
5. Inspecciones del transporte terrestre.

3. Tiempos de trabajo, conducción y descanso

1. Reglamento sobre los tiempos de trabajo, conducción y descanso.
2. Definiciones de relación a los tiempos de trabajo y descanso.
3. Tiempos máximos de conducción y mínimos de descanso.
4. Procedimiento sancionador.

4. El tacógrafo

1. El tacógrafo.
2. Tarjetas del tacógrafo digital.
3. Funcionamiento del tacógrafo.

MÓDULO 3. Conducción segura

1. Prevención de riesgos físicos

1. Los accidentes de trabajo.
2. La prevención de riesgos en el transporte.
3. Aplicación de la ergonomía.
4. Reacción en caso de agresión.

2. Estado psicofísico

1. Toma de decisiones en la conducción.
2. Conducciones de la conducción.
3. La importancia de la buena alimentación.
4. La fatiga.
5. El sueño. La somnolencia.
6. El estrés en la conducción.
7. El alcohol.
8. Las drogas y los medicamentos.
9. Las alergias y otras enfermedades.

3. Normas de tráfico

1. Concepto del tráfico.
2. Normativa reguladora del tráfico.
3. Importancia del cumplimiento de las normas de tráfico y seguridad vial.
4. Las vías públicas.
5. Grupos de riesgo en la vía pública.

6. Las normas de circulación en las vías públicas.

4. Señalización

1. Señalización de la vía.
2. Señales en los vehículos.
3. Dispositivos de alumbrado y señalización óptica y acústica en los vehículos.

5. Conducción segura y preventiva

1. Principios de la conducción segura.
2. Pautas de la conducción segura.
3. Conducción en condiciones meteorológicas adversas.

6. Situaciones de emergencia

1. Conceptos.
2. Los accidentes de tráfico.
3. Seguridad activa, pasiva y preventiva.
4. Comportamiento en caso de accidente de tráfico.
5. Actuación de primeros auxilios con los heridos.
6. Actuación en caso de incendio.
7. Seguro obligatorio de responsabilidad civil

MATERIAS ESPECÍFICAS

MODULO 4

1. Entorno económico del transporte de viajeros por carretera

1. El transporte. Sector estratégico.

2. Transporte de viajeros: El autobús frente a otros medios

1. La carretera frente al ferrocarril.
2. El autobús frente al vehículo particular.
3. Las grandes cifras del sector.
4. Los costes externos del transporte: posicionamiento del autobús.
5. Nuevos requerimientos.

3. Actividades de transporte interior de viajeros en autobús

1. Transporte regular de uso general.
2. Transporte escolar y de viajeros.
3. Transporte discrecional.
4. Transporte privado complementario.

4. El transporte internacional de viajeros en autobús

1. Servicios que se prestan.
2. Volumen de actividad.



5. Estructura empresarial del transporte de viajeros en autobús

1. Estructura jurídica.
2. Las empresas complementarias.
3. La colaboración entre transportistas.
4. Estructura operativa.

MÓDULO 5. Reglamentación del transporte de viajeros por carretera

1. El conductor

1. Clases de permisos de conducción.
2. Requisitos para vehículos de transporte de escolares.

2. El vehículo

1. Categorías.
2. Masas y dimensiones.
3. La tarjeta de inspección técnica.

3. Equipos de seguridad en el autocar

1. Las normas.
2. Estabilidad.
3. Prevención de incendios.
4. Acceso y evacuación.
5. Acondicionamiento interior.

4. La actividad del transporte

1. Transporte discrecional.
2. Transporte privado complementario.
3. Transporte regular de uso especial.
4. Transporte regular de uso general.
5. Transporte regular temporal.
6. Libro de ruta y reclamaciones.

5. Transportes internacionales

1. Transportes liberalizados.
2. La licencia comunitaria.
3. Transportes no liberalizados.
4. Autorizaciones específicas comunitarias.

6. Transportes de grupos específicos

1. Transporte escolar y de menores.
2. Transporte de personas con movilidad reducida.



MÓDULO 6. Funciones del conductor e interacción con los viajeros

1. Principales funciones del conductor en relación con la seguridad

1. El vehículo.
2. Desarrollo de la conducción: conducción segura.
3. Las paradas.
4. Áreas de peligro en las paradas.
5. El interior del vehículo.
6. Interacción con los pasajeros.

2. El equipaje

3. Situaciones especiales en relación con la seguridad.

1. Actuación en caso de incidente.
2. Actuación en caso de emergencia.
3. Evacuaciones obligatorias.
4. Procedimiento general de evacuación en autobús.
5. Actuaciones complementarias a la evacuación.

4. Especialidades en el transporte de personas con discapacidades

1. Principales problemas que se encuentran los usuarios con discapacidad.
2. Elementos de accesibilidad y vehículos accesibles.
3. Acceso al autobús.
4. En el interior.
5. Criterios de actuaciones del conductor.

5. Especialidades en el transporte escolar y de menores

1. El acompañante.
2. En ruta.
3. Las paradas.
4. Peligros especiales en las paradas.
5. Relación con los menores.

MÓDULO 7. La carga

1. Fuerzas que se aplican a los vehículos en movimiento

1. Resistencia al movimiento.
2. Resistencia aerodinámica.
3. Resistencia a la aceleración.
4. Resistencia a la pendiente.

2. Utilización de las relaciones de la caja de cambios

1. Relaciones de la caja de cambios.

3. Cálculo de la carga útil

1. Carga útil.
2. Carga sobre el eje.
3. Estabilidad del vehículo y centro de gravedad.
4. Consecuencia de la sobrecarga de un vehículo.