

## **Que materias incluyen los cursos de formación inicial CAP para transporte de viajeros**

Los **cursos de formación inicial CAP de autobús** tienen los siguientes contenidos:

### **BLOQUE FORMATIVO 1:**

Formación avanzada sobre conducción racional basada en las normas de seguridad.

**1.1 Objetivo:** Conocer las características de la cadena cinemática para optimizar su utilización. Contenido: Conocimiento del vehículo; curvas de par, potencia y consumo específico de un motor; zona de utilización óptima del cuentarrevoluciones; diagramas de cobertura de las relaciones de la caja de cambio de velocidades; mantenimiento mecánico básico. Duración: 17,5 horas teóricas y 2,5 horas prácticas

**1.2 Objetivo:** Conocer las características técnicas y el funcionamiento de los dispositivos de seguridad a fin de dominar el vehículo, minimizar su desgaste y prevenir las anomalías de funcionamiento

Contenido: Neumáticos; frenos; características del circuito de frenado oleoneumático; límites de utilización de los frenos y ralentizadores; utilización combinada de frenos y ralentizadores; selección de la mejor combinación entre velocidad y relación de transmisión; utilización de la inercia del vehículo; utilización de los medios de ralentización y de frenado en las bajadas; acciones que deben adoptarse en caso de fallo

Duración: 10 horas teóricas y 5 horas prácticas

**1.3 Objetivo:** Poder optimizar el consumo de carburante. Contenido: Optimización del consumo de carburante mediante la aplicación de las técnicas indicadas en los puntos 1.1 y 1.2.

Duración: 12,5 horas teóricas y 2,5 horas prácticas

**1.4 Objetivo:** Poder garantizar la seguridad y la comodidad de los pasajeros. Contenido: Calibración de los movimientos longitudinales y laterales; uso compartido de la carretera; colocación en la calzada; suavidad de frenado; trabajo del voladizo; utilización de infraestructuras específicas (espacios públicos, vías reservadas); gestión de conflictos entre una conducción segura y las demás funciones propias del conductor; interacción con los pasajeros; especificidades del transporte de determinados grupos de pasajeros discapacitados, niños)

Duración: 7,5 horas teóricas.

**1.5 Objetivo:** Ser capaz de llevar a cabo una operación e carga respetando las consignas de seguridad y la buena utilización del vehículo. Contenido: La carga; fuerzas que se aplican a los vehículos n movimiento; utilización de las relaciones de la caja de velocidades en función de la carga del vehículo y del perfil de la carretera; cálculo de la carga útil de un vehículo o de un conjunto de vehículos; reparto de la carga; consecuencias de la sobrecarga por eje; estabilidad del vehículo y centro de gravedad. Duración: 7,5 horas teóricas

## **BLOQUE FORMATIVO 2**

Aplicación de la reglamentación.

**2.1 Objetivo:** Conocer el entorno social del transporte por carretera y su reglamentación.

**Contenido:** El tacógrafo; duración máxima de la jornada laboral específica del sector de los transportes; principios, aplicación y consecuencias de los Reglamentos (CEE) número 3821/85 y (CE) número 561/2006; sanciones en caso de no utilización, mala utilización o manipulación fraudulenta del tacógrafo. Conocimiento del entorno social del transporte por carretera: derechos y obligaciones del conductor en materia de cualificación inicial y de formación continua.

Duración: 15 horas teóricas.

**2.2 Objetivo:** Conocer la reglamentación relativa al transporte de viajeros. **Contenido:** Clases de permisos de conducción; transporte de viajeros por carretera; masas y dimensiones máximas de los vehículos; transporte de grupos específicos; equipos de seguridad a bordo del autocar; cinturones de seguridad; carga del vehículo.

Duración: 5 horas teóricas

## **BLOQUE FORMATIVO 3.**

Salud, seguridad vial y medioambiental, servicio, logística.

**3.1 Objetivo:** Tener conciencia de los riesgos de la carretera y los accidentes de trabajo. **Contenido:** Tipología de los accidentes de trabajo en el sector del transporte; uso de las vías públicas; la importancia del cumplimiento de las normas de Tráfico y Seguridad Vial; alumbrado y señalización óptica; señales en los vehículos; señales de circulación; los accidentes de tráfico, la magnitud del problema; estadísticas de los accidentes de circulación; implicación de los vehículos pesados; dinámica de un impacto y consecuencias humanas, materiales y económicas del accidente; los grupos de riesgo; los factores de riesgo; la conducción preventiva; conducción en condiciones adversas; contaminación y accidentes.

Duración: 20 horas teóricas

**3.2 Objetivo:** Ser capaz de prevenir la delincuencia y el tráfico de inmigrantes clandestinos. **Contenido:** Información general; implicaciones para los conductores; medidas de prevención; lista de comprobaciones; legislación sobre la responsabilidad de los transportistas.

Duración: 1 hora teórica

**3.3 Objetivo:** Ser capaz de prevenir los riesgos físicos. **Contenido:** Principios ergonómicos: Movimientos y posturas de riesgo, condición física, ejercicios de manipulación y protecciones individuales.

Duración: 3,5 horas.

**3.4 Objetivo:** Tener conciencia de la importancia de la aptitud física y mental. **Contenido:** La conducción, una tarea de toma de decisiones; actitudes y capacidades básicas para una conducción segura; estado físico del conductor; principios de una alimentación sana y equilibrada; efectos del alcohol; los medicamentos o cualquier

otra sustancia que pueda modificar el comportamiento; síntomas, causas y efectos de la fatiga y el estrés; papel fundamental del ciclo básico actividad/reposo

Duración: 4,5 horas teóricas.

**3.5 Objetivo:** Tener capacidad para evaluar situaciones de emergencia. Contenido: Seguridad activa y pasiva; comportamiento en situaciones de emergencia: Actuación en caso de accidente de tráfico; intervención, sensibilización y educación vial (formación individualizada); las normas de tráfico y la seguridad vial (debate grupal, dinámica de grupos); evaluación de la situación; prevención del agravamiento de accidentes; aviso a los servicios de socorro; auxilio a los heridos y aplicación de los primeros socorros; reacción en caso de incendio; evacuación de los ocupantes del camión; garantizar la seguridad de todos los pasajeros; reacciones en caso de agresión; principios básicos de la declaración amistosa de accidente.

Duración: 7,5 horas teóricas.

**3.6 Objetivo:** Poder adoptar comportamientos que contribuyan a valorar la imagen de marca de una empresa. Contenido: Actitudes del conductor e imagen de marca: importancia para la empresa de la calidad de la prestación del conductor; diferentes papeles del conductor; diferentes interlocutores del conductor; mantenimiento del vehículo; organización del trabajo; consecuencias de un litigio en los planos comercial y financiero.

Duración: 3,5 horas teóricas.

**3.7 Objetivo:** Conocer el entorno económico del transporte por carretera de viajeros y la organización del mercado. Contenido: El transporte por carretera de viajeros frente a los distintos modos de transporte de viajeros (ferrocarril, automóvil particular), distintas actividades del transporte por carretera de viajeros; paso de fronteras (transporte internacional); organización de los principales tipos de empresas de transporte de viajeros por carretera.

Duración: 15 horas teóricas.