



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2385 Conducción y Circulación Racional de Turismos y Furgonetas

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, es necesario conocer los diferentes campos de la conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas, dentro del área profesional conducción de vehículos por carretera. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar la conducción del taxi, turismo o furgoneta, y las operaciones relacionadas con la prestación del servicio.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. CONDUCCIÓN Y CIRCULACIÓN RACIONAL DE TURISMOS Y FURGONETAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS VEHÍCULOS TURISMOS Y FURGONETAS

1. Conocimiento del vehículo:
2. • Características de los turismos y furgonetas
3. Documentación técnica del vehículo.

4. Potencia y consumo específico de un motor en relación a la curva de par y las revoluciones:
5. • Zona de utilización óptima del cuentarrevoluciones
6. • Optimización del consumo de carburante
7. El cambio de marchas:
8. • Uso del cambio de marchas y su influencia sobre el consumo.
9. • Diagramas de cobertura de las relaciones de la caja de cambios de velocidades.
10. • Selección de la mejor combinación de marcha entre la velocidad y la relación de transmisión.
11. de la caja de las relaciones de la caja de velocidades en función de la carga del vehículo y del perfil de la carretera.
12. La frenada:
13. • Eficacia de la frenada.
14. • Factores de influencia en el uso de los frenos.
15. • Límites de utilización de los frenos.
16. Detención de emergencia.
17. Acciones que deben adoptarse en caso de fallo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESCRIPCIÓN E INFLUENCIA DE LAS FUERZAS QUE SE APLICAN EN EL MOVIMIENTO DE UN VEHÍCULO

1. Dinámica de marcha de un vehículo.
2. Factores de influencia:
3. • Resistencia a la rodadura
4. • Resistencia aerodinámica.
5. • Resistencia de pendiente.
6. La inercia del vehículo y su importancia en el ahorro de combustible.
7. Fuerzas que se aplican a los vehículos en movimiento y su influencia en los viajeros y en la carga.
8. Seguridad y comodidad del pasaje.
9. Calibración de movimientos longitudinales y laterales.
10. Suavidad de frenada.
11. Estabilidad del vehículo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN DE NORMAS Y SEÑALES DE CIRCULACIÓN

1. Vías públicas. Definición y clasificación
2. Uso de las vías públicas. Peligros en la vía
3. Señales de circulación. Concepto. Fundamentos y finalidad
4. Clasificación de las señales:
 5. • Agentes.
 6. • Circunstanciales.
 7. • Luminosas.
 8. • Verticales.
 9. • Marcas viales.
10. Prioridad entre señales
11. Señales en los vehículos. Objeto, significado y clases
12. Legislación y normativa de aplicación con relación a su señalización
13. Alumbrado y señalización óptica. Objeto, significado y clases
14. Disposición y utilización del alumbrado y de la señalización óptica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONDUCCIÓN Y CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS POR VÍAS URBANAS E INTERURBANAS

1. Puesta en marcha del motor y equipos accesorios.
2. Tablero de instrumentos. Descripción.
3. Mandos, mecanismos y dispositivos del vehículo.
4. Observación: Posición, velocidad y distancia.
5. Maniobras:
 6. • Inicio de marcha.
 7. • Desplazamiento lateral.
 8. • Adelantamientos.
 9. • Cambios de dirección.
 10. • Cambio de sentido de la marcha.
 11. • Parada.
 12. • Estacionamiento en general.

13. • Marcha atrás.
14. Uso compartido de la carretera.
15. Colocación en la calzada.
16. Utilización de infraestructuras específicas: espacios públicos y vías reservadas.
17. Sistemas de seguridad preventiva:
18. • Seguridad activa y pasiva.
19. • Factores que influyen en la conducción: el humano, el vehículo, el estado de la vía y su entorno y factores ambientales.
20. Conducción en condiciones especiales. Medidas a adoptar en cada caso.
21. • La conducción nocturna.
22. • La conducción con lluvia.
23. • La conducción con niebla.
24. • Técnicas de conducción en pavimento resbaladizo.
25. • Técnicas de conducción con viento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN INTEGRADOS EN VEHÍCULOS

1. Ordenador de a bordo.
2. • Funcionamiento y aplicaciones
3. Servicios de información de guía para rutas:
4. • Tráfico
5. • Información viajeros
6. Mapas y callejeros.
7. Itinerarios, horarios y calendario
8. Sistemas de posicionamiento.
9. • Navegadores
10. Sistemas de comunicación: radio, teléfono, receptor/emisor, mensajería.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es