

# Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas (UF0471)

## Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas (UF0471)

**Duración:** 70 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.



© icaformación2026

## 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, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/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.





© icaformación2026

## 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:

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 en relación a la curva de par y las revoluciones
1.4. Zona de utilización óptima del cuentarrevoluciones
1.5. Optimización del consumo de carburante
2. Dinámica de marcha en un vehículo
2.1. Dinámica de marcha de los vehículos rígidos, articulados y trenes de carretera
2.2. Factores de influencia
2.2.1. Resistencia a la rodadura
2.2.2. Resistencia aerodinámica
2.2.3. Resistencia de pendiente
2.3. La inercia del vehículo y su importancia en el ahorro de combustible
3. Manejo de los cambios de marcha ,frenos y ralentizadores
3.1. Uso del cambio de marchas y su influencia sobre el consumo
3.2. Diagramas de cobertura de las relaciones de la caja de cambios de velocidades
3.3. Selección de la mejor combinación de marcha entre la velocidad y la relación de transmisión
3.4. Uso de las relaciones de la caja de velocidades en función de la carga del vehículo y del perfil de la carretera
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
4. Interpretación y aplicación de normas y señales de circulación


© icaformación2026

4.1. Vías públicas. Definición y clasificación
4.2. Uso de las vías públicas.
4.3. Señales de circulación. Concepto. Fundamentos y finalidad
4.4. Clasificación de las señales
4.4.1. Agentes
4.4.2. Circunstanciales
4.4.3. Luminosas
4.4.4. Verticales
4.4.5. Marcas viales
4.5. Prioridad entre señales
4.6. Señales en los vehículos. Objeto, significado y clases
4.7. Legislación y normativa de aplicación con relación a su señalización
4.8. Alumbrado y señalización óptica. Objeto, significado y clases
4.9. Disposición y utilización del alumbrado y de la señalización óptica
4.10. Documentación del conductor
4.10.1. El permiso de conducir
4.10.2. Autorizaciones específicas
4.10.3. El certificado de Aptitud Profesional (CAP)
4.11. Documentos para la circulación de vehículos `por las vías públicas
4.11.1. Permiso de circulación
4.11.2. Tarjeta de inspección técnica. Seguros obligatorios
4.11.3. Autorizaciones específicas
4.12. Documentos relativos a la carga o pasaje
5. Descripción e influencia de las fuerzas que se aplican en el movimiento de un vehículo.
5.1. Fuerzas que se aplican a los vehículos en movimiento y su influencia en los viajeros y en la carga
5.2. Seguridad y comodidad del pasaje
5.3. Calibración de movimientos longitudinales y laterales
5.4. Suavidad de frenada
5.5. Estabilidad del vehículo
5.6. Comportamiento en marcha de los vehículos cisterna y contenedores cisterna
6. Conducción y la circulación por las vías públicas urbanas e interurbanas
6.1. Puesta en marcha del motor y equipos accesorios
6.2. Tablero de instrumentos. Descripción
6.3. Mandos, mecanismos y dispositivos del vehículo
6.4. Observación: Posición, velocidad y distancia
6.5. Maniobras
6.5.1. Inicio de marcha
6.5.2. Desplazamiento lateral
6.5.3. Adelantamientos
6.5.4. Cambios de dirección
6.5.5. Cambio de sentido de la marcha


© icaformación2026

6.5.6. Parada
6.5.7. Estacionamiento en general
6.5.8. Marcha atrás
6.6. Trabajo de voladizo
6.7. Uso compartido de la carretera
6.8. Colocación en la calzada
6.9. Utilización de infraestructuras específicas (espacios públicos, vías reservadas).
6.10. Sistemas de seguridad preventiva
6.10.1. Seguridad activa y pasiva.
6.10.2. Factores que influyen en la conducción
7. Preparación del plan de transporte
7.1. La planificación de la ruta y de la actividad
7.1.1. Lectura de mapas
7.1.2. Navegadores
7.1.3. Itinerario, horarios y calendario
7.1.4. Paradas, áreas de estacionamiento
7.1.5. Custodia de vehículo y la carga
7.2. Restricciones a la circulación


© icaformación2026