







Conducción de Vehículo de Mercancías por C



NESEM

SINESS SCHOOL

s Pesados de Transporte arretera (Dirigida a la

Acreditación de las Con

+ Información Gratis

R.D. 12

titulación de formación continua bonificada empre

Conducción de Vehículos Mercancías por Carretera de las Competencias Pro

duración total: 390 horas horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

^{*} hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito del transporte y mantenimiento, es necesal conducción, dentro del área profesional de conducción o presente curso se pretende aportar los conocimientos ni nivel de vehículos de transporte por carretera, la conduc con los servicios de transporte, la planificación del trans operaciones de recogida y entrega de mercancías.



orte de Mercancías por Carretera (Dirigida a la ias Profesionales R.D. 1224/2009)



y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Preparar y realizar el mantenimiento de primer nivel de interurbano por carretera.
- Realizar la conducción del vehículo y otras operacione transporte.
- Planificar los servicios de transporte y relacionarse cor
- Supervisar y/o realizar los procesos de carga y descar

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Conducción de Vehículos Pesados de Transporte de Mesuperado las distintas Unidades de Competencia en él il las Competencias Profesionales adquiridas a través de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la formal, vía por la que va a optar a la obtención del corre través de las respectivas convocatorias que vayan publi Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (R las competencias profesionales adquiridas por experiencias

salidas laborales

Ejerce su actividad profesional, tanto por cuenta propia medianas y grandes empresas, tanto públicas como privarretera, ya sea en el ámbito nacional e internacional. Segulación por la Administración competente.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de S

Y para que conste expido la pre Granada, a (día) de (m

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello





forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información

orte de Mercancías por Carretera (Dirigida a la ias Profesionales R.D. 1224/2009)

UDIOS EMPRESARIALES



partición a nivel nacional de formación : TITULACIÓN

LUMNO/A

s estudios correspondientes de

ión Formativa

SOBRESALIENTE

sente TITULACIÓN en es) de (año)

Firma del alumno/a

>

NOMBRE DEL ALUMNO/A





y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los semes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a trav metodología de aprendizaje online, el alumno debe avar itinerario formativo, así como realizar las actividades y a del itinerario, el alumno se encontrará con el examen fin mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para pode

Nuestro equipo docente y un tutor especializado har todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar to Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunid aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0471 Conducción y Circulación de
- Manual teórico 'UF0472 Operativa y Seguridad del S
- Manual teórico 'MF1461_2 Mantenimiento de Primer
- Manual teórico 'MF1463_2 Planificación del Transpor
- Manual teórico 'MF1465_2 Operaciones de Recogida



orte de Mercancías por Carretera (Dirigida a la ias Profesionales R.D. 1224/2009)



y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado "Guía del Alumno" entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores especon una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.
- A través del Campus Virtual: El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan





+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información

oorte de Mercancías por Carretera (Dirigida a la ias Profesionales R.D. 1224/2009)





y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información



a la finalización del curso, que dependerá de la o formativo con una fecha de inicio y una fecha

ursos de modalidad online, el campus virtual y ejercicios interactivos.

y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de ope administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información

Este sistema comunica al alumno directamente con nue de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alun sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEN

programa formativo

MÓDULO 1. MF1461_2 MANTENIMI VEHÍCULOS DE TRANSPORTE POI UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONAMIENTO Y MANTEN EL SISTEMA MOTOR

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información

- 1.El motor
- 2. Sistema de Distribución
- 3. Sistema de Alimentación
- 4. Circuito de escape
- 5. Sistema de Lubricación
- 6. Circuito de Refrigeración

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO Y MANTENTRANSMISIÓN DE MOVIMIENTO.

- 1. Transmisión del movimiento del motor a las ruedas.
- 2.El embrague.
- 3.La caja de cambios.
- 4. Caja de cambios automática.
- 5. Transmisión del par motor a las ruedas.
- 6. Mantenimiento básico del sistema de transmisión.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNCIONAMIENTO Y MANTENDE RODAJE

- 1.La suspensión
- 2.La Dirección
- 3.Los Frenos.
- 4. Ruedas y Neumáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNCIONAMIENTO Y MANTENAUTOMOCIÓN

- 1. Nociones básicas de electricidad y su aplicación en
- 2. Magnitudes eléctricas: Intensidad de corriente eléctr
- 3. Equipos de medición: El polímetro
- 4. Concepto de corriente continua
- 5. Generadores de corriente eléctrica: El alternador
- 6. Acumuladores de corriente
- 7.La batería, principio de funcionamiento. Característic de baterías. Métodos de cargas. Cargador de baterías. I
 - 8. Circuitos de arranque. Motor de arranque
 - 9. Elementos de control y señalización del panel de ma
 - 10.El sistema de alumbrado:
 - 11. Sistemas eléctricos auxiliares
 - 12.Indicador del nivel de combustible: componentes y 1
 - 13.Limpiaparabrisas: componentes y su funcionamient
 - 14. Claxon: tipos, componentes y su funcionamiento.
 - 15.Lámparas y fusibles Tipos de lámparas: Convencio
 - 16. Sistema de ventilación y calefacción. Sistema de cli
 - 17. Mantenimiento básico del sistema eléctrico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES DE MANTENIN

- 1. Manual técnico del vehículo.
- 2.Libro de mantenimiento del vehículo: Revisión y con
- 3. Elementos de anticontaminación. Emisiones produci
- 4. Normas generales de seguridad. Normas específica
- 5. Reglamentación de talleres.
- 6.Protección medioambiental. Normativa sobre recupe

MÓDULO 2. MF1462_2 CONDUCCION RELACIONADAS CON LOS SERVIO

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0471 CONDUCCIÓN URBANO E INTERURBANO POR VÍAS PÚBLICA UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTO Y CARACTERÍ

- 1.Conocimiento del vehículo
- 2. Documentación técnica del vehículo
- 3.Potencia y consumo específico de un motor en relac
- 4.Zona de utilización óptima del cuentarrevoluciones
- 5. Optimización del consumo de carburante

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DINÁMICA DE MARCHA EN UI

1.Dinámica de marcha de los vehículos rígidos, articul

- 2 Factores de influencia
- 3.La inercia del vehículo y su importancia en el ahorro

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE LOS CAMBIOS D

- 1.Uso del cambio de marchas y su influencia sobre el
- 2. Diagramas de cobertura de las relaciones de la caja
- 3. Selección de la mejor combinación de marcha entre
- 4. Uso de las relaciones de la caja de velocidades en fi
- Utilización combinada de frenos y ralentizadores
- 6. Características técnicas de los sistemas de frenado
- 7.Límites de utilización de los frenos y ralentizadores
- 8. Uso de los medios de ralentización y frenado en las
- 9. Acciones que deben adoptarse en caso de fallo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN Y APLICAC

- 1. Vías públicas. Definición y clasificación
- 2.Uso de las vías públicas.
- 3. Señales de circulación. Concepto. Fundamentos y fi
- 4 Clasificación de las señales
- 5 Prioridad entre señales
- 6. Señales en los vehículos. Objeto, significado y clase
- 7. Legislación y normativa de aplicación con relación a

- 8. Alumbrado y señalización óptica. Objeto, significado
- 9.Disposición y utilización del alumbrado y de la señal
- 10. Documentación del conductor
- 11. Documentos para la circulación de vehículos `por la
- 12. Documentos relativos a la carga o pasaje

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESCRIPCIÓN E INFLUENCIA DE UN VEHÍCULO.

- 1. Fuerzas que se aplican a los vehículos en movimien
- 2. Seguridad y comodidad del pasaje
- 3. Calibración de movimientos longitudinales y laterale
- 4. Suavidad de frenada
- 5 Estabilidad del vehículo
- 6. Comportamiento en marcha de los vehículos cistern

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONDUCCIÓN Y LA CIRCULA 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.Trabajo de voladizo
- 7. Uso compartido de la carretera
- 8. Colocación en la calzada
- 9. Utilización de infraestructuras específicas (espacios
- 10. Sistemas de seguridad preventiva

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PREPARACIÓN DEL PLAN DE

- 1.La planificación de la ruta y de la actividad
- 2. Restricciones a la circulación

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0472 OPERATIVA Y SUNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVA SOBRE TRANSP

- 1.Ley y reglamento del transporte terrestre.
- 2.El transporte por carretera y las actividades auxiliare
- 3.El transporte regular de viajeros.
- 4.El transporte discrecional y distintos tipos específico
- 5.Disposiciones generales aplicables al transporte de
- 6.Control e inspección del transporte.
- 7.Régimen sancionador.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERATIVA DEL TRANSPORT

- 1.Marco regulador del transporte internacional.
- 2.El transporte comunitario y terceros países.

- 3. Servicios de transporte internacional.
- 4. Convenios y acuerdos bilaterales y multilaterales.
- 5. Operador de transporte: Transitarios.
- 6. Agencias de Viaje: Transportes turísticos y discrecio
- 7. Autorizaciones de transporte Internacional.
- 8.El contrato de transporte. Responsabilidades y dere-
- 9.El tránsito aduanero
- 10. Documentos del Transporte Internacional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS DE ACTUACIÓN EN

- 1. Comportamiento en situaciones de emergencia
- 2. Actuación en caso de accidente de tráfico
- 3.Intervención, sensibilización y educación vial
- 4.Las normas de tráfico y la seguridad vial
- 5. Evaluación de situaciones de emergencia
- 6. Prevención del agravamiento de accidentes
- 7. Aviso a los servicios de socorro, agentes y atestado:
- 8. Auxilio a los heridos y aplicación de los primeros soc
- 9. Reacción en caso de incendio. Medidas adoptar
- 10. Extinción de incendios
- 11. Evacuación de los pasajeros/ocupantes del vehículo

- 12. Garantizar la seguridad de los pasajeros/ocupantes
- 13. Reacciones en caso de agresión
- 14. Principios básicos de la declaración amistosa de ac
- 15.El parte amistoso de accidentes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS DE LA CARRETERA

- 1.Tipología de los accidentes de trabajo en el sector d
- 2.La importancia del cumplimiento de las normas de T
- 3.Los accidentes de tráfico, la magnitud del problema
- 4. Estadísticas de los accidentes de circulación
- 5.Implicación de los vehículos pesados
- 6.Dinámica de un impacto y consecuencias humanas,
- 7.Los grupos de riesgo
- 8.Los factores de riesgo
- 9. Principales tipos de riesgos
- 10.La conducción preventiva
- 11.La conducción en condiciones adversas
- 12. Contaminación y accidentes:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RIESGOS FÍSICOS Y APTITUD

- 1. Principios ergonómicos
- 2.La conducción, una tarea de toma de decisiones

- 3. Actitudes y capacidades básicas para una conduccio
- 4. Estado físico de conductor
- 5. Principios de una alimentación sana y equilibrada
- 6. Efectos del alcohol, los medicamentos o cualquier o
- 7.Los medicamentos o cualquier sustancia que pueda
- 8. Síntomas, causas y efectos de la fatiga y el estrés
- 9.Papel fundamental del ciclo básico actividad/reposo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DELINCUENCIA Y TRÁFICO D

- 1.Información general
- 2.Implicación para los conductores
- 3. Medidas de prevención
- 4. Lista de comprobaciones
- 5. Legislación sobre la responsabilidad de los transport

MÓDULO 3. MF1463_2 PLANIFICA(RELACIONES CON CLIENTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENTORNO ECONÓMICO DEL DEL MERCADO.

1.El sector de transporte en relación con los otros secimercado.

- 2.Importancia del transporte.
- 3.Los modos de transporte: Transporte multimodal, op
- 4.El transporte de carretera frente a los demás modos
- 5. Productos y servicios principales.
- 6. Distintas actividades del transporte por carretera (tra auxiliares del transporte).
 - 7. Formas de explotación:
- 8. Organización de los principales tipos de empresas d departamentales y relaciones interdepartamentales.
 - 9. Especializaciones del transporte de mercancías y via 10. Evolución del sector: Diversificación de prestacione

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENTORNO SOCIAL Y JURÍDIC REGLAMENTACIÓN.

- 1.El tacógrafo: Tiempos de conducción y descanso.
- 2.La jornada laboral: Convenios colectivos, estatuto de realizan actividades móviles de transporte por carretera.
 - 3.La cualificación profesional del conductor: Formació
 - 4. Autorizaciones de transporte.
 - 5.El contrato de transporte.
 - 6. Seguros de transporte: Clasificación; obligaciones y

- 7. Procesos documentales y administrativos en accider
- 8.Documentos de acompañamiento al servicio de tran
- 9. Gastos de estancia y viajes. Sistemas de pago.
- 10. Procedimiento sancionador: Infracciones y sancione UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMAGEN DE MARCA DE LA EN
 - 1. Actitudes del conductor e imagen de marca.
 - 2.Importancia para la empresa de la calidad de la pres
 - 3. Litigios por incumplimiento del servicio y repercusior
 - 4.Las funciones del conductor en su actividad.
- 5. Diferentes interlocutores del conductor dentro de la « UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMERCIALIZACIÓN DEL TR/ CLIENTE.
 - 1. Tarificación del transporte. Clases.
 - 2. Funciones de los operadores del transporte y agenc
 - 3. Quejas o Reclamaciones:
 - 4. Satisfacción del cliente.

MÓDULO 4. MF1465_2 OPERACION MERCANCÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y

- 1.Documentación específica relativa a la prestación de
- 2. Autorizaciones del transporte de mercancías. Autoriz
- 3. Títulos que habilitan para el ejercicio del transporte.
- 4. Documentos relativos a incidentes o accidentes:
- 5.El seguro de transporte, responsabilidades de las pε

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN DE LAS OPE

- 1. Masas y dimensiones máximas de los vehículos.
- 2. Fuerzas que se aplican a los vehículos en movimien
- 3. Cálculo de la carga útil de un vehículo o de un conju
- 4. Cálculo del volumen y superficie útiles.
- 5. Clasificación y manipulación de mercancías:
- 6.El plan de carga:
- 7. Estabilidad de la carga.
- 8. Consecuencias de la sobrecarga por eje.
- 9. Estabilidad del vehículo y centro de gravedad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE CARGA/DE

- 1. Principales tipos de mercancías que requieren estiba
- 2. Técnicas de calce y estiba.
- 3. Utilización de correas de estiba.
- 4. Verificación de los dispositivos de estiba.

- 5. Elementos de manutención para las operaciones de
- 6. Manipulación y estiba de bultos.
- 7. Utilización de los medios de manipulación.
- 8. Entoldado y desentoldado. Sistemas y métodos.
- 9. Funcionamiento del equipo técnico del vehículo.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROTECCIÓN FÍSICA DE MER

- 1. Tipos de envases y embalajes y apoyos de la carga.
- 2. Sujeción y protección de la carga.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ETIQUETADO Y SEÑALIZACIÓ

- 1.Simbología y su significado.
- 2. Señalización específica:
- 3. Señalización de vehículos en relación a la carga.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARGA Y DESCARGA DE MEI

- 1.Conducta que el conductor debe observar antes, du
- 2. Cisternas y contenedores cisternas, características,
- 3.Disposiciones específicas relativas a la utilización de
- 4. Otras disposiciones especiales relativas a la utilizaci
- 5. Vehículos portavehículos. Anclajes.
- 6.Plataformas. Trincaje.
- 7. Vehículos de temperatura controlada. Equipos.

- 8. Transportes especiales y específicos.
- 9. Transporte de animales vivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMAS DE SEGURIDAD LA

- 1. Normativa aplicable a la manipulación de cargas.
- 2. Principales tipos de riesgos.
- 3. Medidas de prevención y seguridad adecuadas a los
- 4. Incompatibilidad de mercancías.
- 5. Prohibición de carga en común en un mismo vehícul
- 6. Equipos de protección.
- 7. Equipos de protección personal.
- 8.Limpieza de vehículos.
- 9. Desinfección de vehículos.
- 10. Condiciones de higiene.
- 11. Residuos: Medidas de aplicación.
- 12. Precauciones que deben adoptarse en la carga y la