

UF1104 MANTENIMIENTO DE REDES MULTIPLEXADAS (ONLINE)



Avd/ Galaroza 12A, Of.20 21006 Huelva ☎ 959 830 780 / 640 798 742 ✉ info@inafe.es 🌐 inafe.es  **INAFE**

180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1104 Mantenimiento de Redes Multiplexadas, incluida en el Módulo Formativo MF0627_2 Circuitos Eléctricos Auxiliares de Vehículos, regulado en el Real Decreto 723/2011, de 20 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el mantenimiento de redes multiplexadas.

Categorías: [Transporte y Mantenimiento de Vehículos](#) |

INFORMACIÓN

Duración	40 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL

Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO DE REDES MULTIPLEXADAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS. MULTIPLEXADO.

1. Modos de transmisión de datos.
2. Soportes y vías de transmisión:
3. - Cable, fibra óptica.
4. - Ultrasonidos, infrarrojos, radio-frecuencia...
5. Sistema binario. Codificación de los datos.
6. Generalidades sobre Multiplexado de informaciones.
7. La trama de información digital.
8. Justificación y limitaciones en el automóvil.
9. Protocolos más empleados en automoción:
10. - I2C, KL, VAN, LIN, CAN, MOST y FLEXRAY.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CAN (CONTROLLER AREA NETWORK).

1. Protocolo CAN, sus particularidades.
2. Principios.
3. Estándar CAN.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS EQUIPADOS CON BUS CAN.

1. Arquitectura general.
2. Lectura de memorias y diagnóstico de fallos.
3. Registro dinámico de señales.

4. Configuración de la red multiplexada.
5. Modificación de la configuración en los sistemas que lo permitan.
6. Actualización de la versión del software de los calculadores y aprendizaje de códigos.
7. OBD (On Board Diagnostic).

