



(119)TMV03CM18. CURSO DE ACREDITACIÓN PARA OBTENER EL CARNÉ DE MANIPULACIÓN GASES FLUORADOS, ÚLTIMAS TENDENCIAS EN CLIMATIZACIÓN. 2ª EDICIÓN

DEPARTAMENTO:	Formación Profesional
MODALIDAD:	Curso
DESTINATARIOS:	Catedráticos de Enseñanza Secundaria Profesores Técnicos de FP Profesores de Enseñanza Secundaria
Nº DE PLAZAS:	20
REQUISITOS:	Profesores destinatarios de la familia profesional de TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS, pertenecientes a las siguientes especialidades: 111 Organización y procesos de mantenimiento de vehículos 209 Mantenimiento de vehículos
CERTIFICACIÓN:	4.4
Nº DE HORAS TOTALES:	44
Nº DE HORAS PRESENCIALES:	25
PONENTE/S:	- Daniel López Mena Profesor Formación Técnica Automoción Cars Marobe
OBJETIVOS:	- Obtener el certificado personal acreditativo de la competencia para la manipulación de sistemas frigoríficos que empleen refrigerantes fluorados destinados a confort térmico de personas instalados en vehículos. - Conocer el impacto ambiental de los refrigerantes y sus normativas correspondientes. - Principios fundamentales. - Conocer la constitución y el funcionamiento de todos los elementos que conforman el circuito de aire acondicionado. - Climatización electrónica. - Intervenciones; cargar y reciclar el sistema de aire acondicionado.

- Diagnosticar el circuito hidráulico y eléctrico de aire acondicionado.
- Intervenciones; cargas y reciclar el sistema de aire acondicionado.
- Diagnóstico de averías.

CONTENIDOS:

- Impacto ambiental de los refrigerantes y normativa medioambiental correspondiente.
- Introducción a la refrigeración.
- Refrigerantes.
- Equipos básicos de reparación.
- Sistemas de aire acondicionado.
- Compresores.
- Condensadores/evaporadores.
- Válvula de expansión.
- Filtros deshidratadores.
- Electro ventiladores.
- Dispositivos de regulación y seguridad.
- Instalación eléctrica del aire acondicionado.
- Climatización electrónica.
- Carga del circuito de aire acondicionado.
- Diagnóstico y reparación de averías.
- Tecnologías alternativas para sustituir o reducir el uso de gases fluorados de efecto invernadero y la manera segura de manipularlos.

METODOLOGÍA:

Modalidad semipresencial que combina sesiones teóricas online y sesiones prácticas presenciales.

LUGAR:

Instalaciones de Cars Marobe C/ Mercurio 1. Poligono La Fuensanta, 28936 Móstoles Madrid

INICIO DE ACTIVIDAD:

Lunes, 15 Octubre 2018

FIN DE ACTIVIDAD:

Miércoles, 07 Noviembre 2018

FECHAS/HORARIO:

19 horas on-line, que se deberán efectuar entre el 15 de octubre y el 28 de octubre.

25 horas presenciales que se desarrollarán los días 29, 30 de octubre y 5, 6 y 7 de noviembre en horario de 16:00 a 21:00.

PLAZO DE INSCRIPCIÓN:

Desde el Lunes, 03 Septiembre 2018 hasta el Miércoles, 10 Octubre 2018

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Según queda determinado por la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.

RESPONSABLE:

Miguel Ángel Novoa Correa (mgnovoa@educa.madrid.org)

EVALUACIÓN:

Para la certificación es necesaria la superación del total de actividades propuestas en el curso (entrega de trabajos y cuestionario de evaluación).

OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO: La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.

OBSERVACIONES:

- Actividad dirigida a profesores del ámbito de la Comunidad de Madrid en activo.
- Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento.
- Con el fin de compartir y difundir las aplicaciones didácticas elaboradas por los asistentes a las actividades de formación, éstas deberán incluir los datos del autor y la licencia "Creative Commons by-sa" (Ver condiciones en la pestaña de "Recursos").

IMPORTANTE: Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.