

EXP. MR20220018 ACCIÓ 49	
NOM ACCIÓ	Sistemes AGR, filtre de partícules i injecció urea als motors dièlsels
UNITAT COMPETÈNCIA (UC) RELACIONADA	MRR_TMVG_UC0132_255 Mantenir el motor tèrmic
OBJECTIUS	<p>Objectius general: Conèixer els diferents sistemes de recirculació de gasos de escapament, filtres de partícules i Ad blue que disposen els motors dièsel Aplicar les correctes estratègies per a la resolució de les possibles avaries.</p> <p>Objectius específics: Identificar de forma clara els diferents sistemes d'anticonaminació. Conèixer els diferents sistemes de recirculació de gasos d'escapament implementats als motors dièsel. Identificar de forma clara avaries mecàniques, elèctriques i electròniques. Utilitzar de forma òptima i adequada els equips de mesurament i fer tests. Aprendre estratègies adequades, efectives i ràpides per a la resolució d'avaries.</p>
CONTINGUTS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Característiques dels gasos anticonaminants en els motors dièsel. (2 hores) Gasos contaminants; opacitat dels gasos. 2. Funcionament sistema EGR. (3 hores) Egr alta pressió; Egr baixa pressió; Refrigeració sistemes egr. 3. Funcionament filtre partícules amb additiu. (3 hores) Funcionament sistema; Sensors i actuadors; Regeneracions. 4. Funcionament filtre partícules sense additiu. (2 hores) Funcionament sistema; Sensors i actuadors; Regeneracions. 5. Funcionament sistemes ad blue (3,50 hores) Funcionament sistema; Sensors i actuadors; Regeneracions. 6. Comprovacions i diagnosi dels sistemes anticonaminació.. (10 hores) Sistemes egr; Filtre de partícules; Sistemes ad blue. 7. Avaries sistemes d'anticonaminació (5 hores) Averies mecàniques; Averies elèctriques.
Continguts sostenibilitat o economia verda (***)	Sensibilització ambiental dels vehicles amb l'entorn. (1 hora) Minoració de contaminació a causa del sistemes incorporats. (0.5 hora)
DURADA (HORES)	30