

<b>EXP. MR20220018 ACCIÓ 30</b>	
<b>NOM ACCIÓ</b>	<b>INTERPRETACIÓ D'ESQUEMES ELÈCTRICS I COMPROVACIONS SISTEMES D'ENCESA</b>
<b>UNITAT COMPETÈNCIA (UC) RELACIONADA</b>	MRR_TMVG_UC0133_255 Mantenir els sistemes auxiliars del motor tèrmic
<b>OBJECTIUS</b>	<p><b>Objectius generals:</b>            Conèixer les diferents tipologies d'arquitectures d'esquemes elèctrics utilitzats pels fabricants.            Interpretar els esquemes elèctrics i aplicar les correctes comprovacions al sistema d'encesa per diagnosticar possibles averies i la seva resolució.</p> <p><b>Objectius específics:</b>            Identificar de forma clara les diferents parts dels esquemes elèctrics.            Interpretar els diferents esquemes elèctrics del vehicle.            Conèixer el funcionament dels diferents sistemes d'encesa.            Aprendre a realitzar les comprovacions correctes als diferents sistemes d'encesa.            Aprendre estratègies adequades, efectives i ràpides per a la resolució d'averies al sistema d'encesa.            Utilitzar de forma òptima i adequada els equips de mesurament i fer tests.</p>
<b>CONTINGUTS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Característiques dels diferents esquemes elèctrics. (2 hores) Esquemes multimarca; Esquemes originals.</li> <li>2. Interpretació d'esquemes elèctrics i resolució problemes. (2 hores) Línies alimentació; Línies d'informació i actuació; Anotacions especials.</li> <li>3. Estructura i funcionament sistemes d'encesa convencional. (4 hores) Components; Funcionament; Sistemes d'avanç.</li> <li>4. Estructura i funcionament sistemes d'encesa electrònica. (5,50 hores) Encesa electrònica amb sensor inductiu; amb sensor hall; Encesa electrònica integral; Encesa electrònica dis; Encesa electrònica amb bobines independents.</li> <li>5. Comprovacions i diagnosi dels diferents sistemes d'encesa. (10 hores) Comprovacions amb oscil·loscopi; Comprovacions amb màquina de diagnosi.</li> <li>6. Avaries sistemes d'encesa. (5 hores) Averies mecàniques; Averies elèctriques.</li> </ol>
Continguts sostenibilitat o economia verda (***)	Sensibilització ambiental dels vehicles amb l'entorn. (1 hora) Minoració de contaminació a causa del sistemes incorporats. (0,5 hores)
<b>DURADA (HORES)</b>	<b>30</b>