

EXP. MR20220018 ACCIÓ 2	
NOM Acció	ANÀLISIS D'OSCIL·LOGRAMES BÀSICS DEL VEHICLE
UNITAT COMPETÈNCIA (UC) RELACIONADA	MRR_TMVG_UC0627_255 MANTENIR ELS CIRCUITS ELÈCTRICS AUXILIARS DE VEHICLES
OBJECTIUS	<p>OBJECTIUS GENERALS: Conèixer els diferents tipus d'oscil·logrames que podem tindre als diferents circuits elèctrics bàsics del vehicle. Aplicar les correctes estratègies per a la resolució de possibles averies</p> <p>OBJECTIUS ESPECÍFICS: Identificar de forma clara els diferents circuits d'alimentació de positiu i negatiu dels circuits bàsics. Conèixer el funcionament dels diferents tipus d'oscil·loscopi. Aprendre a interpretar els diferents tipus d'oscil·logrames dels circuits bàsics del vehicle. Aprendre estratègies adequades, efectives i ràpides per a la resolució d'averies. Utilitzar de forma òptima i adequada els equips de mesurament i fer tests.</p>
CONTINGUTS	<p>1. Característiques dels oscil·loscopis. (3 hores) Tipus oscil·loscopis; Tipus de senyals elèctriques; Anàlisis oscil·logrames.</p> <p>2. Funcionament Picoscope. (3 hores) Característiques del software; tipologia de connexions canals; Mesures i anàlisis d'oscil·lograma.</p> <p>3. Funcionament i comprovacions amb Fluke 120. (3 hores) Característiques del software; tipologia de connexions canals; Mesures i anàlisis d'oscil·lograma.</p> <p>4. Funcionament i comprovacions amb Kts 590. (3 hores) Característiques del software; tipologia de connexions canals; Mesures i anàlisis d'oscil·lograma.</p> <p>5. Funcionament i comprovacions amb Uniprove. (3 hores) Característiques del software; tipologia de connexions canals; Mesures i anàlisis d'oscil·lograma.</p> <p>6. Comprovacions i diagnòs dels sistemes càrrega i engegada. (13,50 hores) Mesures amb oscil·loscopi motor d'arrancar; Mesures amb oscil·loscopi d'alternadors.</p>
Continguts sostenibilitat o economia verda (***)	Sensibilització ambiental dels vehicles amb l'entorn. (1 hora) Minimització de contaminació a causa del sistemes incorporats. (0.5 hora)
DURADA (HORES)	30