

<b>Nom Acció (*) A DEFINIR PER L'ENTITAT</b>	<b>SOLDADURA AMB ARC ELÈCTRIC I ELÈCTRODE REVESTIT</b>
<b>UNITAT COMPETÈNCIA (UC) RELACIONADA</b>	MRR_FMEC_UC0099_262 Realitzar soldadures amb arc elèctric amb electrode revestit
<b>c.1) OBJECTIUS (*)</b>	<b>OBJECTIUS GENERALS:</b> Aprendre la teoria i la tècnica per a realitzar les diferents tipologies de soldadura <b>OBJECTIUS ESPECÍFICS:</b> Descriure la constitució d' un sistema de soldadura. Descriure el funcionament dels components del sistema, explicant com interaccionen uns sobre altres. Conèixer les diferents tècniques de soldadura. Analitzar els components dels diferents equips que actualment es comercialitzen. Conèixer els elements que intervenen en les soldadures.
<b>c.2) CONTINGUTS (**)</b>	<b>Mòdul 1: Teoria de la soldadura (20 hores)</b> 1. Introducció 2. Fonaments elèctrics 3. Obtenció dels productes metàl·lics 4. Simbolització de les Soldadures 5. Tipus de soldadura 6. Consumibles 7. Equip de soldeig 8. Soldadura d' Arc 9. Soldadura per arc protegit 10. Filferro tubular 11. Acers i tipus 12. Procediments de soldadura 13. Gasos 14. Riscos de soldadura <b>Mòdul 2: Pràctica de la soldadura (37 hores)</b> Pràctiques de soldadura: l' alumne s' introdueix en la tècnica de la soldadura en general, familiaritzant-se amb el seu fonament i aplicabilitat. A més, del funcionament de la màquina, la seva regulació paramètrica, el us i maneig de components, així com les posicions i tipus de soldadura.
Continguts sostenibilitat o economia verda (***)	La crisi climàtica i ambiental està provocada per diversos factors, un dels quals és la gestió dels residus i el malbaratament dels recursos. La vida útil dels productes i el seu destí un cop entren en desús conformen un repte a l'hora de ser gestionats, fent que emergeixi el concepte de les tres "R", que fan referència a la necessitat de reduir el consum, de reutilitzar tant com es pugui els recursos (allargant la seva vida útil) i de reciclar en cas que els anteriors passos no es puguin realitzar. Introducció e explicació del reciclatge en el mont de la soldadura. (3 hores)
<b>DURADA (HORES)</b>	<b>60</b>