

PLA DOCENT Curs 2021 / 2022

DEPARTAMENT DE SANITAT

Nom Cicle: Tècnic en emergències sanitàries

Curs / Torn: Segon

Mòdul Professional 01: Manteniment mecànic preventiu del vehicle

Unitats Formatives:

UF1: Funcionament electromecànic del vehicle (33h)

UF2: Manteniment i reparacions simples (33h)

Professorat: Lluc Carles / Enrique Muñoz

1. HORARI DEL MÒDUL

2n TES Matí

Grup sencer:	Dimarts de 08.00h a 08.55h	(Lluc Carles)
Subgrup A (1/2 grup):	Dimarts de 08.55h a 09.50h	(Enrique Muñoz)
Subgrup B (1/2 grup):	Dimarts de 09.50h a 10.45h	(Enrique Muñoz)

2n TES Tarda

Grup sencer:	Dilluns de 15.00h a 15.55h	(Enrique Muñoz)
Subgrup A (1/2 grup):	Dilluns de 15.55h a 16.50h	(Enrique Muñoz)
Subgrup B (1/2 grup):	Dilluns de 16.50h a 17.45h	(Enrique Muñoz)

2. RESULTATS D'APRENTATGE (s/Normativa vigent, Decret 123/2012, de 9 d'octubre, segons orientacions d'abans de 2020/2021; Reial decret 1397/2007, de 29 d'octubre)

UF1: Funcionament electromecànic del vehicle

1. Analitza els principis de funcionament del motor tèrmic i els seus sistemes auxiliars.
2. Analitza el funcionament dels sistemes de transmissió de força i trens de rodatge i la seva interacció en el vehicle.
3. Estudia el funcionament bàsic dels circuits electrotècnics, sistemes de càrrega i engegada i els circuits auxiliars de l'habitacle assistencial.

UF2: Manteniment i reparacions simples

1. Detecta avaries dels vehicles i del seu equipament, relacionant-les amb les tècniques de reparació associades.
2. Controla el manteniment del vehicle i el seu equipament, per garantir la seva operativitat.

3. TEMPORITZACIÓ

El mòdul disposa de 66 hores lectives al llarg del cicle, que es faran de forma híbrida (presencial i telemàtic). Les unitats formatives s'impartiran de la següent manera:

- Per a la UF1, es preveu dedicar-hi 33 hores de classe a 1 hora setmanal durant tot el curs (34 setmanes).
- Per a la UF2, es preveu dedicar-hi 33 hores de classe a 1 hora setmanal durant tot el curs (34 setmanes).

4. METODOLOGIA DOCENT

Explicació de la unitat didàctica per part del professorat, amb l'ajuda, quan el tema ho requereixi, d'eines audiovisuals i informàtiques. Es faran pràctiques complementàries utilitzant material específic de l'aula taller i activitats diverses (escrites, simulacions i altres...), així com treballs i exposicions orals. L'alumnat haurà d'elaborar un dossier amb els apunts, exercicis, pràctiques etc. que serà avaluat.

Les classes presencials es complementaran amb activitats, vídeos, ... de forma telemàtica (per garantir el total d'hores del mòdul) utilitzant el Moodle. Per un correcte seguiment de les classes, cal seguir també les instruccions del tauler de l'aula al Moodle i connectar-se de forma regular.

En cas de no poder-se garantir la presencialitat del grup (per confinament o aïllament), es farà en línia, adaptant el seu contingut a les eines virtuals dins del marc horari del cicle. La plataforma que s'utilitzarà preferentment per fer les videoconferències serà el Google Meet.

5. CRITERIS PER A L'AVALUACIÓ

- L'avaluació d'aquest mòdul constarà de:
 - Una **avaluació inicial** sense nota per veure el nivell individual i del grup.
 - És farà una avaluació de forma **continuada** dins de cada unitat formativa i tindrà com a referència els respectius resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació.
- S'avaluaran conjuntament els aspectes teòrics, pràctics i actitudinals desenvolupats dins de cada unitat formativa.
- Els instruments d'avaluació seran proves orals o escrites (presencials i/o telemàtiques) sobre els continguts i exposició de treballs.

- Realització de simulacions al taller respectant els protocols, resolució de qüestionaris pràctics, exercicis (presencials i/o telemàtics), i/o treballs individuals i/o en grup.
- Les proves escrites podran ser de resposta múltiple (test), o de V/F i/o preguntes curtes i/o llargues. Alguna part de la UF pot tenir alguna prova pràctica. El nombre de proves dependrà de la durada de cada unitat.
- En les diferents activitats es valorarà les capacitats claus: autonomia, innovació, organització del treball, responsabilitat, relació interpersonal, treball en equip i resolució de problemes.
- Hi haurà una nota definitiva per cada unitat formativa. Dintre de cada UF es faran una o més proves escrites, depenent de la llargada de cada unitat.
- Cada UF es qualificarà de l'1 al 10, sense decimals. Es consideraran positives les qualificacions iguals o superiors a 5 i negatives les restants. Per a superar el mòdul, l'alumne haurà de superar de manera independent totes les unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.
- Dins de cada UF totes les activitats/proves escrites han de superar-se amb una nota igual o superior a 4, per a poder fer mitjana.
- **Només es considerarà superada la UF quan el resultat final sigui igual o superior a 5.** Si l'alumne obté una nota amb decimals s'aproximarà per sobre o per sota segons proximitat al número sencer i en tot cas tenint en compte la trajectòria acadèmica de l'alumne.
- La qualificació final del mòdul resultarà de fer una mitjana ponderada de cadascuna de les unitats formatives de que consta el mòdul, segons la fórmula següent: $UF1*0,50 + UF2*0,50$
- Les classes són presencials, **d'assistència obligatòria**. L'alumnat haurà de justificar de manera adequada la seva absència amb un document oficial amb les dades adients i el segell corresponent.
- Es considera falta justificada aquella que s'acrediti amb un document oficial amb l'hora d'entrada i sortida, com en qualsevol normativa laboral: certificats mèdics, de l'empresa on es treballa, d'acompanyament a un familiar, fins a segon grau, d'assistència mèdica etc...
- La connexió i participació en les videoconferències són obligatòries i/o avaluables.
- Si l'alumne **falta més del 20%** de les hores totals de la UF perdrà el dret a l'avaluació continuada per aquesta unitat formativa i s'haurà de presentar a la segona convocatòria.

6. CONVOCATÒRIA / RECUPERACIONS

L'alumnat pot ser avaluat d'una unitat formativa, com a màxim, en quatre convocatòries, **dues per matrícula**.

Primera convocatòria

- L'alumne que tingui pendents proves escrites, pràctiques, activitats o treballs d'alguna unitat formativa podrà recuperar-la dins dels 15 dies posteriors a la data de finalització de UF, sempre que la part pendent no superi el 50% del total de la UF. L'alumne que no s'hagi presentat a una prova escrita podrà presentar-se a aquesta recuperació si l'ha justificat adequadament.

Segona convocatòria

- En cas de no superar alguna de les unitats formatives durant el període de la primera convocatòria, **es podrà superar dins de la segona convocatòria**. La segona convocatòria es desenvoluparà a final de curs, durant el **mes de Juny**, seguint el calendari establert pel centre. **Constarà d'una prova escrita i/o pràctica a més del lliurament de les activitats que el professorat consideri**. L'alumne que es presenti a la 2^a convocatòria ho farà de tota la UF. La presentació a aquesta segona convocatòria té caràcter voluntari i l'alumnat que no es presenti no perdrà la convocatòria a efectes del còmput màxim.

7. BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- **“Mantenimiento mecánico preventivo del vehículo”** / Bielsa Roche, Manel / Calsina Fleta, Margarita / Editorial Altamar / 2011 / ISBN 978-84-96334-95-3

8. BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA

- **“Técnico en emergencias sanitarias. Vol.1: Mantenimiento mecánico preventivo del vehículo”** Picabea Zubía, Alfonso / Ortega Oliva, José / Editorial Arán / 2010 / ISBN 978-84-96881-99-0
- **“Operaciones de mantenimiento preventivo del vehículo y control de su dotación material”** / Jiménez Campos, Manuel D. / Ponce Gutiérrez, José A. / Pascual Paniagua, Óscar / Fernández Otero, Carlos A. / Costa Vázquez, José M. / Editorial ideaaspropias / 2007 / ISBN 978-84-9839-189-3
- I els llibres i pàgines web que durant el curs vagi recomanant el professorat.

9. SORTIDES

El departament de sanitat pot proposar sortides i activitats relacionades amb una o més unitats formatives, prèvia aprovació del Consell Escolar sempre que la situació ho permeti. Les sortides, xerrades i tallers proposats durant el curs acadèmic formen part de les activitats d'ensenyament i aprenentatge i per tant es consideren obligatòries i/o avaluables.

10. ALTRES CONSIDERACIONS

El Pla Docent podrà ser modificat en consideració a possibles eventualitats que puguin ocórrer en el transcurs del curs. Qualsevol modificació del Pla Docent serà degudament notificada a l'alumnat implicat.