

# Climatització amb R-1234yf als vehicles elèctrics i de combustió

Curs 2021-2022

Esdeveniment 10

10 hores - 20 places

Autonòmic

Presencial



CFINFP-IB

23 de març a 1 d'abril de 2022



## Línia estratègica

PQ 2024 7 Actualització tècnica i/o de col·lectius específics



## Destinataris

1. Professorat d'FP en actiu de la família professional de TMV de l'IES Son Pacs.
2. Professorat d'FP en actiu de la família professional de TMV dels IES i CINF de les Illes Balears.

### REQUISITS:

Tots els participants han d'estar en actiu en el moment de realitzar la formació.

Tots els participants han d'indicar un correu corporatiu de centre.



## Criteris de selecció

Si el nombre de sol·licituds supera el de places oferides, els criteris de selecció seran, per aquest ordre:

1. L'ordre de preferència que figura a l'apartat de destinataris.
2. Professorat de centres sostinguts amb fons públics.
3. L'ordre d'inscripció.

La realització d'aquesta activitat resta subjecta a un mínim de 9 participants.



## Objectius

Dotar al professorat de coneixements sobre el nou refrigerant R-1234yf que es munta actualment als vehicles, tant de propulsió elèctrica, híbrida o amb motor tèrmic convencional.

Fer operacions de manteniment, canvi de fluid refrigerant i verificació del funcionament de l'equip de fred muntat al vehicle.

Detectar avaries al sistema a partir dels valors de l'estació de càrrega i manteniment.

Entendre el funcionament dels compressors i components del sistema quan estan muntats a un vehicle elèctric-híbrid o amb un motor tèrmic.



## Continguts

Fluid refrigerant R-1234yf

Diferències bàsiques entre el R-1234yf i fluids refrigerants anteriors per a vehicles

Estacions de manteniment i recàrrega per a equips amb refrigerant R-1234yf

Compressors i components per a vehicles elèctrics i híbrids.



## Metodologia

Introducció teòrica i participació activa a les activitats proposades.

A les dades personals, deixau un Gmail corporatiu de centre, s'emprarà pel Classroom de la formació.

En cas de canvis de normativa relacionats amb la Covid 19, es podran reprogramar les sessions presencials com a presencials per videoconferència.

En les sessions presencials s'han de mantenir les mesures de seguretat establertes.



## Transferència

Realitzar, aplicar i entregar l'aplicació didàctica segons el model establert.

Els continguts treballats s'han de lligar al mòdul que imparteix el participant aquest curs escolar al seu centre.

Les aplicacions didàctiques seran publicades al web de la Conselleria d'Educació i Formació Professional (amb la inscripció a la formació el participant accepta les condicions).



## Lloc

IES Son Pacs i Classroom



## Horari

23 de març de 15h a 19h, 24 i 25 de març de 15h a 18h



## Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 21 de febrer a dia 6 de març de 2022 de la manera següent:

1. Entrau al Portal del personal <https://www.caib.es/pfunciona>. El professorat que no disposi de compte d'usuari, no podrà accedir al Portal del Personal. Al menú principal de l'esquerra trobareu Formació dels DOCENTS. Cliqueu Sol·licitud cursos i seleccionau CFINFP-IB.

2. Us sortirà la llista de totes les activitats. Cliqueu a l'apartat INSCRIU-TE de l'activitat i emplenau tots els camps del formulari de la sol·licitud. Actualitzau les dades d'acord amb la vostra situació actual si s'escau, especialment el centre de destinació, el correu electrònic i el telèfon (millor un mòbil) ja que seran les dades de contacte per gestionar la inscripció i la llista d'espera.

3. La llista d'admesos provisional es publicarà dia 9 de març de 2022. Podreu consultar si heu estat admesos cercant aquesta activitat al Portal del personal, al menú de l'esquerra Formació dels DOCENTS, Sol·licitud cursos seleccionant CFINFP-IB. La llista d'espera, si s'escau, es publicarà també a la mateixa pàgina.

4. Una vegada que hagi sortit la llista, si estau admesos, cal confirmar la vostra assistència de dia 10 a dia 20 de març de 2022 a l'apartat Confirma cursos, dins del menú Formació dels DOCENTS. La no confirmació dins aquest termini implicarà la pèrdua de plaça.

5. La llista d'admesos s'actualitza automàticament en confirmar la inscripció.

6. Si les places no s'han cobert amb els confirmats es telefonarà a les persones que estiguin a la llista d'espera per estricte ordre de preferència, fins que s'ocupin les places lliures.

**IMPORTANT:** si una persona confirma i no participa en l'activitat sense una causa justificada, les sol·licituds de participació en altres activitats formatives del mateix curs escolar seran les darreres que es tindran en compte.

**PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS:** la tramitació d'una sol·licitud d'inscripció a una activitat formativa implica el següent tractament de dades personals: <https://www.caib.es/govern/rest/arxiu/4784452>.



## Avaluació i certificació

Assistència mínima obligatòria del 85% de les sessions presencials.

Les faltes d'assistència a les hores de formació presencial, no es justificaran en cap cas.

Realització de les tasques obligatòries.

Entrega de l'aplicació didàctica en el format i termini establerts.

Una vegada finalitzat el procés de certificació, l'activitat es tancarà.

En aquest moment us enviarem un correu electrònic a l'adreça que heu posat a la vostra sol·licitud.

Si heu certificat, podreu veure la formació al vostre portal, apartat Formació dels docents, Activitats internes.

Si no la podeu veure, és que no la teniu certificada.

Us podeu posar en contacte amb el servei organitzador per a qualsevol aclariment.

Disposau d'un termini de 90 dies des de l'enviament del correu electrònic per presentar una reclamació al servei organitzador, si s'escau.



## Coordinació i informació

Manel Garcia [mgarcia@formaciofp.eu](mailto:mgarcia@formaciofp.eu)



## Formador

## Pep Toni Jaume



Tècnic especialista en Automoció, especialitat Mecànica i electricitat.

Treballa a concessionaris oficials des de l'any 1991.

Ha exercit com a cap de taller a Automóviles Coll Palma i actualment és cap de taller a Automóviles Coll Manacor, on desenvolupa les gestions amb el servei d'atenció al client de Peugeot, tramitació de garanties i traductor per a clients de parla anglesa.

És "Tècnic alta gama" de la marca, càrrec que implica rebre actualitzacions periòdiques sobre els nous models i equips, i la impartició dels coneixements adquirits a la resta de personal de l'empresa.

**Àrea:** FP. Transport i mant. de vehicles **Modalitat:** Formació per àmbits

**Formació finançada pel Ministeri d'Educació i Formació Professional i cofinançada pel Fons Social Europeu en el Marc Financer Pluriennal 2021-2027 (FSE Plus)**



**UNIÓ EUROPEA**  
**Fons Social Europeu**  
L'FSE Inverteix en el teu futur



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL