



Fundació BCN Formació Professional

Treballem per al desenvolupament d'un sistema de Formació Professional de qualitat i eficaç, vinculant el món educatiu i formatiu amb els diferents agents econòmics i socials del territori.

Transicions, orientació i difusió «Proposem plans de millora i actualitzem l'orientació acadèmica i professional. Fem difusió de l'oferta i els recursos disponibles vinculats a l'FP»

Som un nexa «Per desenvolupar projectes de millora i dinamització de la relació FP – Empresa, ja que són dos àmbits bàsics que han de treballar plegats».

Foment de la innovació «Habilitem mecanismes, potenciem projectes i creem espais de reflexió per a la millora i la innovació del sistema d'FP».

Internacionalització «Gestionem projectes de mobilitat a Europa per estudiants i professorat d'FP i promovem la transferència de coneixement entre sistemes».

Recerca i difusió «Construïm coneixement sistemàtic en FP i fem difusió d'aquest entre els diversos agents que participen del sistema formatiu, teixit productiu i societat en general».

Anàlisi de l'FP i teixit productiu «Comptem amb el dispositiu de l'Observatori de l'FP, desenvolupador d'estudis a mida sobre territori, oferta – demanda d'FP i món productiu associat».

Aquesta publicació ha estat elaborada per



Amb la col·laboració de:



EL SECTOR DEL VEHICLE ELÈCTRIC EN CLAU D'FP

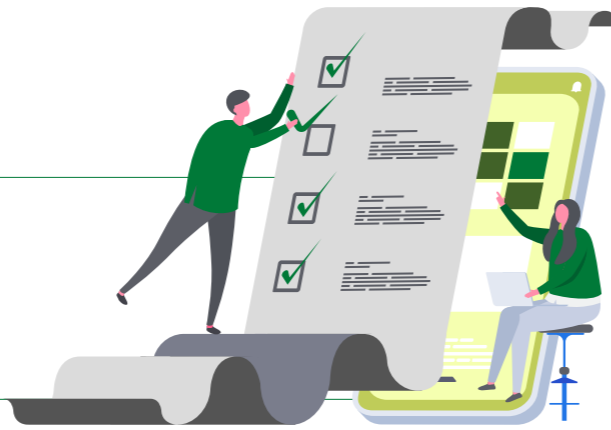
OBSERVATORI DE L'FP 2022



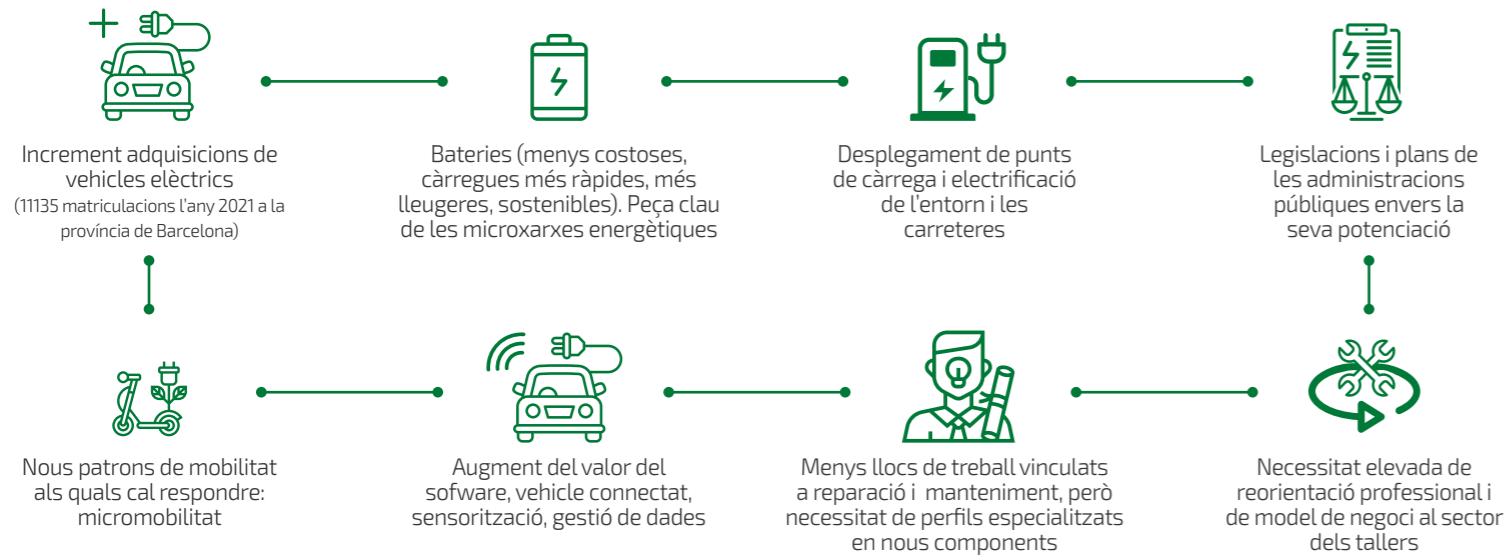


FONTS D'INFORMACIÓ DE L'ESTUDI

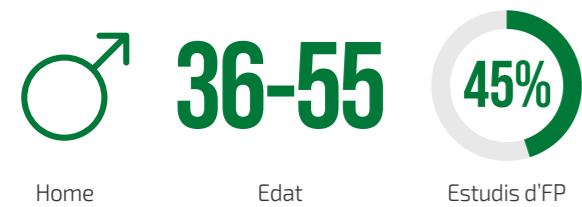
- **Revisió bibliogràfica:** estudis, publicacions, notícies, etc.
- **Dades secundàries:** anàlisi de dades sobre mercat de treball i sistema d'FP
- **Entrevistes:** agents clau del sector i del sistema d'FP (17 entrevistes)
- **Enquesta en línia:** referents de RRHH, formació i/o gerència d'empreses del sector (214 respostes)



TENDÈNCIES TRANSFORMADORES DEL SECTOR DE L'AUTOMOCIÓ



PERFIL MAJORITARI DEL PERSONAL OCUPAT EN EL SECTOR DE L'AUTOMOCIÓ



LES PRINCIPALS ÀREES D'OCUPACIÓ DEL VE

- Fabricació i integració de components a fàbrica
- Venda i manteniment de vehicles
- Instal·lació i manteniment de punts de càrrega



PRINCIPALS BARRERES APUNTADES PEL SECTOR PER A IMPULSAR EL VEHICLE ELÈCTRIC

- 1** Manca de personal qualificat, especialitzat i amb experiència
- 2** Xarxa punts càrrega poc desenvolupada
- 3** Desconeixement per part del sector / manca d'informació
- 4** Poc accés a finançament
- 5** Poca demanda



VEHICLE ELÈCTRIC I PERFILS PROFESSIONALS



Fabricació i integració de components a fàbrica

Perfils més demandats

- ⚡ Indústria 4.0 (especialistes en programació/informàtica, software vehicle connectat, ciberseguretat, sensòtica...)

Perfils emergents

- ⚡ Especialistes en sistemes de bateria d'alt voltatge (BMS, inversor, cel·les, etc.)
- ⚡ Gestió i manteniment de bateries: perfils especialitzats en logística, maneig de residus, PRL i anàlisi ambiental
- ⚡ Operador/a de fabricació piles d'hidrogen



Venda i manteniment de vehicles

Perfils més demandats

- ⚡ Especialistes en manteniment i reparació de components electrònics

Perfils emergents

- ⚡ Comercial i comunicació especialitzat en VE i connectat
- ⚡ Reparació de VE i components (especialistes en sensors de radar, fotogràfics, antenes i receptors GNC)



Instal·lació i manteniment de punts de càrrega

Perfils més demandats

- ⚡ Instal·lador/a elèctric/a especialitat/da en infraestructures de recàrrega

Perfils emergents

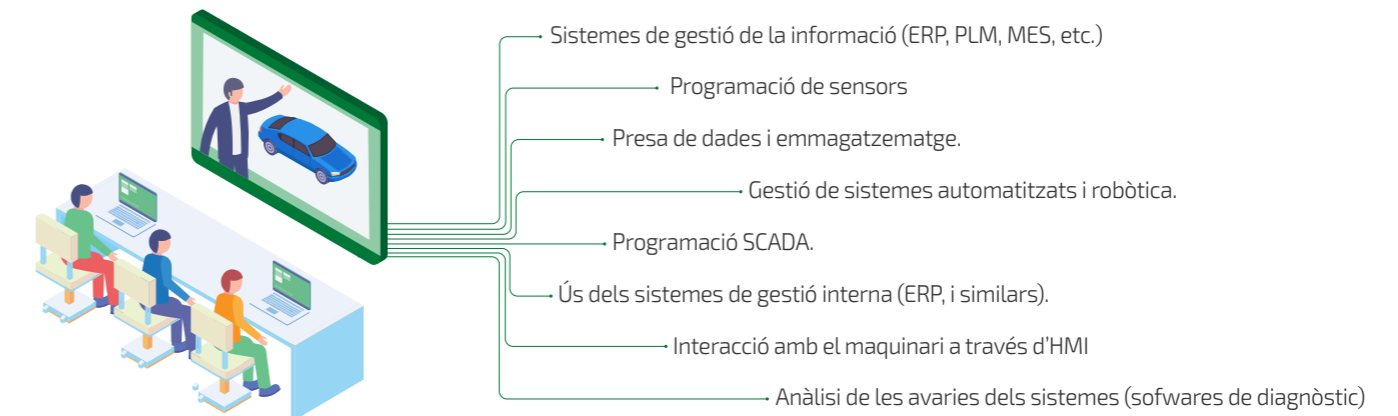
- ⚡ Especialistes en gestió de càrrega associada a xarxes intel·ligents
- ⚡ Especialistes en manteniment d'instal·lacions automatitzades

Perfils transversals

- ⚡ Perfils especialitzats en serveis de mobilitat integrada (operador/a i integrador/a Maas i agregador/a de dades)



NECESSITATS FORMATIVES DETECTADES PEL SECTOR



PRINCIPALS PROPOSTES I ACCIONS FORMATIVES

⚡ 1. Implementar a tot el territori l'oferta formativa ja existent vinculada al vehicle elèctric i incrementar-ne el volum (més centres i grups).

Oferta formativa d'FP inicial

- Adaptacions curriculars
 - > Electromecànica de vehicles automòbils: Vehicle Elèctric i Híbrid
 - > Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques: Instal·lacions de punts de recàrrega
- Cursos especialització
 - > Manteniment de vehicles híbrids i elèctrics
 - > Manteniment i seguretat en sistemes de vehicles híbrids i elèctrics

Oferta formativa d'FP per a l'ocupació

- Cursos impulsats pel SOC, el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya, els gremis professionals o les empreses del sector.

⚡ 2. Generar nova oferta formativa per a efectuar Re-skilling i Upskilling de personal en el sector de l'automoció.

⚡ 3. Generar més centres ingrats d'FP vinculats a la mobilitat elèctrica i activitats adjacents.

