



EL MEU FUTUR  
PROFESSIONAL!



# #bateries de vehicles híbrids i elèctrics



Vehicle **#híbrid** o **#elèctric** ?

Cada cop més els tallers mecànics i/o centres d'intervenció de l'automòbil hauran de conviure amb vehicles amb part mecànica i part elèctrica.

Ser **#tècnic/a especialista** en electricitat de bateries de vehicles híbrids i elèctrics té totes les garanties per treballar en entorns 100% **#segurs**, moderns i plens d'innovacions així com tots els elements de seguretat.



Pacte per la  
Reindustrialització  
del Vallès Occidental

LA FORMACIÓ PER SER **#TÈCNIC/A** ESPECIALISTA EN ELECTRICITAT DE BATERIES DE VEHICLES HÍBRIDS I ELÈCTRICS ET PERMETRÀ APLICAR ELS TEUS CONEIXEMENTS COM A COMPLEMENT DE LA MECÀNICA I L'ELECTRICITAT DE L'AUTOMÒBIL I FINS I TOT COM A VENEDOR/A DE VEHICLES JA SIGUIN UTILITARIS O INDUSTRIALS.



## QUÈ ÉS?

Un/a **#Tècnic/a** especialista en electricitat de bateries de vehicles **#híbrids** i **#elèctrics** tindrà el coneixement per poder fer qualsevol intervenció en el vehicle mecànic amb tracció mitjançant bateries elèctriques. Conèixer els fonaments tecnològics dels vehicles híbrids i elèctrics. Adquirir una visió global de l'impacte de la electromobilitat en el sector de l'automoció i dels avantatges i els reptes que presenten a la societat.

Com objectiu general podem remarcar la **#prevenció** i la correcta **#manipulació** de l'entorn de les bateries.

## ITINERARIS FORMATIUS

1. CFGS **Sistemes electrotècnics i automatitzats**
2. CFGS **Manteniment electrònic**
3. CFGS **Mecatrònica industrial**
4. CFGM **Electromecànica de vehicles automòbils**
5. CFGM **Manteniment de material rodant ferroviari**
6. CFGS **Manteniment electrònic**
7. CFGS **Prevenió de riscos professionals**
9. TMVG0209 **Manteniment dels sistemes elèctrics i electrònics de vehicles**
9. Curs especialització **Manteniment de Vehicles Híbrids i Elèctrics**

## SORTIDES PROFESSIONALS



Tècnic/a electricitat de l'automòbil

Tècnic/a mecànica de l'automòbil

Tècnic/a de vendes d'automòbils i vehicles industrials

Tècnic/a de màrqueting

Tècnic/a de disseny de producte

Recepció de taller d'automòbils

Tècnic/a de diagnòstics d'automòbils

## ENTORN LABORAL



Un bon tècnic i tècnica en mecànica, electricitat, disseny de producte, mecatrònica, electrònica, etc. amb Grau Mitjà o Superior disposa de bones condicions laborals i un ampli ventall de possibilitats on desenvolupar la seva trajectòria.

La categoria que engloba el Tècnic/a especialista en **#electricitat** de **#bateries** obté un 51,7 sobre 100 en l'índex sintètic global, amb un 53.6 en contractació, un 58.2 en qualitat i un 39.5 en demandants.

## MÉS INFORMACIÓ



[ensenyament.gencat.cat](http://ensenyament.gencat.cat)  
[www.serveiocupacio.gencat.cat](http://www.serveiocupacio.gencat.cat)  
[www.consellvallesoccidental.cat](http://www.consellvallesoccidental.cat)



## COMPETÈNCIES CLAU



### Tècniques

- + Seguretat i normatives
- + Coneixement mecànic i/o elèctric
- + Electricitat industrial

### Personals

- + Atenció i responsabilitat
- + Responsable i curós/a en les normatives
- + Organitzat/da
- + Consciència de la normativa associada

### Transversals

- + Treball en equip
- + Capacitat de concentració
- + Percepció del perill
- + Anglès

## La indústria 4.0



Parlem habitualment de la transformació digital a la societat, a les llars i a les empreses, sobretot del sector industrial. I és que l'anomenada indústria 4.0 planteja la digitalització i l'automatització de tots els processos, així com la possibilitat que tots els sistemes implicats estiguin connectats, i dels beneficis que tot això portaria a la productivitat i a la qualitat de la nostra indústria.

Tot això està afectant un sector tan complex, com és el sector dels tallers mecànics. El taller 4.0 està cridat a ser el taller del futur, més digital i connectat. Seran tallers amb un grau important d'especialització i amb nous riscos associats com instal·lació industrial.

## CASOS D'ÈXIT

**+MILLOR**  
[www.millorbattery.com](http://www.millorbattery.com)

**Millor Battery** és una empresa d'alta tecnologia especialitzada en el disseny, desenvolupament i fabricació dels millors pac de bateries del món per vehicles híbrids i elèctrics.

El consorci **COBRA** ha escollit a l'empresa **MILLOR BATTERY**, amb seu a Cerdanyola del Vallès, per fabricar les primeres bateries de Liti i Cobalt a EUROPA.

## EMPRESSES EN AQUEST SECTOR

Vallès Occidental

NEXTGEN  
ZICLA  
CELSA  
TERPLASTIC  
ELIXPOLYMERS  
CARTONAJES PETIT

