



## PRESENTACIÓ D'ESPECIALITAT FORMATIVA

<b>Denominació de l'especialitat:</b>	TECNOLOGIES DEL VEHICLE CONNECTAT
<b>Família Professional:</b>	TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHÍCLES
<b>Àrea Professional:</b>	ELECTROMECAÀNICA DE VEHÍCLES
<b>Codi:</b>	TMVG10
<b>Nivell de qualificació professional:</b>	4

### Dates de realització

Inici classes: 30/01/2023

Fi classes: 28/06/2023

### Horari

Dilluns: 17:00 a 21:00

Dimecres: 17:00 a 21:00

Dijous: 17:00 a 21:00

### Durada de la formació

240 hores

### Modalitat d'impartició

Presencial

### Lloc de realització

Campus FPCAT-UPC de la Mobilitat Sostenible (Edifici CFPA)

C/ Manuel Gallardo, s.n.

08760 Martorell

### Idioma d'impartició

Espanyol

### Preu

100% Subvencionat

### Objectius de l'especialitat

#### Objectiu general:

- Desenvolupar tecnologies per a la connectivitat dels vehicles.

### Objectius Específics:

- Identificar les tecnologies relacionades amb el vehicle connectat i les principals funcionalitats actuals i futures.
- Aplicar els fonaments de les tecnologies de comunicacions i dissenyar sistemes de comunicacions amb xarxes heterogènies a l'entorn de l'automoció.
- Dissenyar i integrar sistemes electrònics en un automòbil i la seva programació i utilització als diferents entorns de mobilitat associats.
- Aplicar els estàndards i les tècniques actuals per al disseny i avaluació del programari en automoció.

### **Relació de mòduls de formació**

- Mòdul 1 – Tecnologies associades al vehicle connectat (30 hores).
- Mòdul 2 – Tecnologies de Comunicacions (70 hores).
- Mòdul 3 – Sistemes embeguts (70 hores).
- Mòdul 4 – Arquitectura i avaluació de programari (70 hores).

### **A qui va dirigit?**

- Titulats procedents de:
  - Títol de Grau o equivalent de la família professional d'Informàtica, Telecomunicacions, Industrial, Aeronàutica, Microelectrònica, Física o Matemàtiques.
  - Títol de Postgrau (Màster) o equivalent de la família professional d'Informàtica, Telecomunicacions, Industrial, Aeronàutica, Microelectrònica, Física, o Matemàtiques.
  - Títol de Tècnic Superior (FP Grau Superior) o equivalent de la família professional: Informàtica i Comunicacions, Electricitat i Electrònica.
  - Certificat de professionalitat de nivell 3 de la família professional: Informàtica i Comunicacions, Electricitat i Electrònica.
- Professionals amb una provada experiència professional de 3 anys, en els àmbits d'una de les titulacions anteriors.
- A més de disposar d'alguna de les acreditacions anteriors, es requereixen coneixements de programació d'ordinadors, electrònica i comunicacions.