



PRESENTACIÓ D'ESPECIALITAT FORMATIVA

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