



# CIRCUIT PARCMOTOR



CENTRE de formació

# CIRCUIT PARCMOTOR

## POLIVALÈNCIA DEL CIRCUIT PARCMOTOR CASTELLOLI

Per a reunions, presentacions de productes, convencions i tota mena d'esdeveniments empresarials:

Tallers. Condicionats per a vehicles de grans dimensions amb possibilitat d'accés mitjançant grues on poden anar elevadors gràcies a la seva alçada de 4 metres.

Aules Taller. Preparades amb accés de vehicles.

Sales de reunions multimèdia. Lloguer per mòduls amb capacitat des de 30 a 200 persones equipades amb els més recents avenços tecnològics en comunicació

Sales d'actes per conferències i presentacions: dissenyades per a totes les necessitats que l'empresa pugui tenir en l'organització d'esdeveniments empresarials.

## CENTRE MULTIFUNCIONAL PER A EMPRESES

El modern i espectacular edifici ofereix espais i serveis a empreses, emprenedors i professionals.

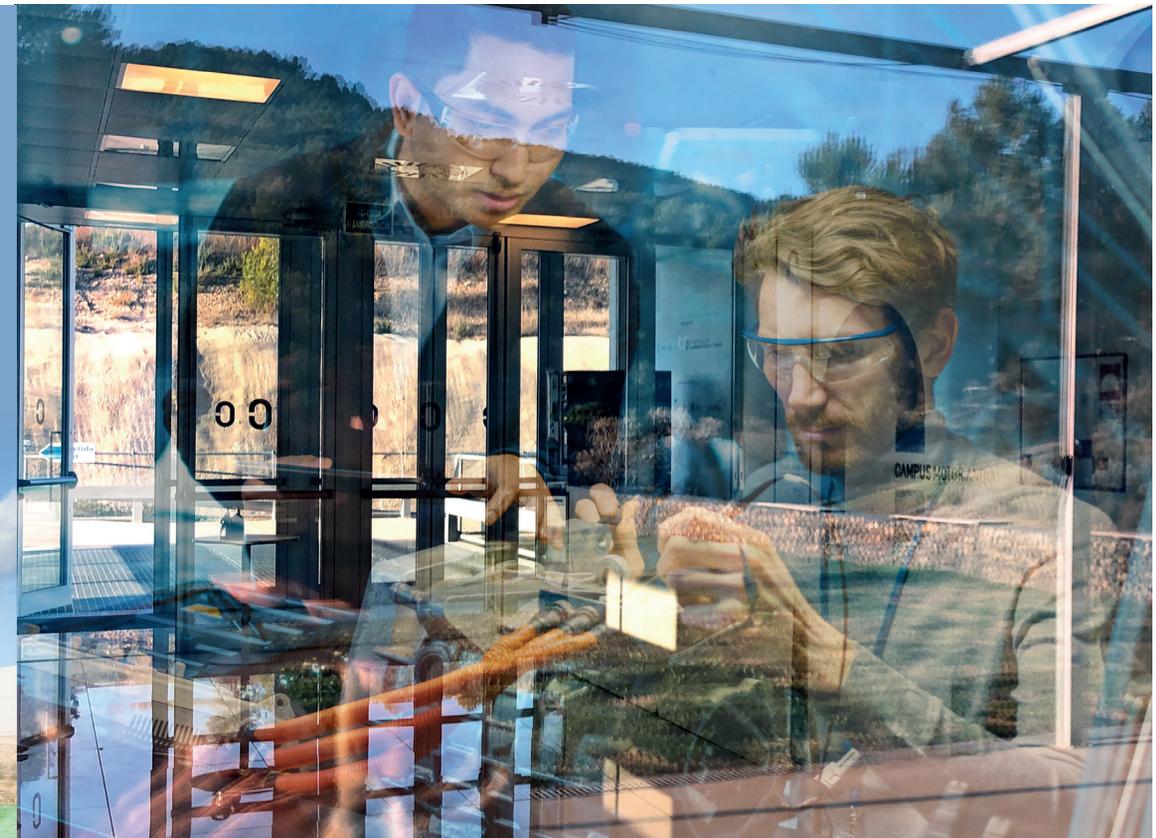
Està ideat com a centre de formació teòrica i pràctica especialitzada en el motor i alhora és un centre d'equipaments i serveis de valor afegit per a tota mena de sectors.

Afegeix a la seva oferta habitual, espais modulars i servei per a diversos usos empresarials.

## AMPLIACIÓ DE SERVEIS A EMPRESES

Dins del mateix recinte, oferim la possibilitat de dividir els temps de l'esdeveniment entre finalitats de formació en el Campus i els seus espectaculars Circuits.

Els acurats serveis de càtering complementen l'organització de jornades en una sola instal·lació posant al servei de les empreses un marc global únic a 25 a minuts de Barcelona capital.



### Apunta't al centre de formació més ben preparat per a la tecnologia del motor

Crta. N-II Km.560 08719 Castellolí (BCN)  
Tel. +34 93 516 61 61  
[www.circuitparcmotor.com](http://www.circuitparcmotor.com)



## CIRCUIT PARCMOTOR

+info: [www.circuitparcmotor.com](http://www.circuitparcmotor.com)



### TMVG02 MANTENIMENT DE VEHICLES HÍBRIDS I ELÈCTRICS

### TMVG09 VEHICLES ELÈCTRICS

## TMVGO2 MANTENIMENT DE VEHICLES HÍBRIDS I ELÈCTRICS

**Família professional:** Transport i manteniment de vehicles

**Àrea professional:** Electromecànica de vehicles

**Denominació:** Manteniment de vehicles híbrids i elèctrics

**Nivell Qualificació:** 3



### Objectiu General

Adquirir coneixements de mecànica de vehicles híbrids i elèctrics, així com el seu rendiment

**Nivell acadèmic alumne** (com a mínim)

- Enginyers tècnics (especialitat en mecànica o en industrial)
- FP grau superior. Preferentment en la branca o família relacionada amb el sector
- Grau mitja o Certificat Professionalitat de nivell 2 en la branca o família relacionada amb el sector

**Format:** presencial

**Lloc:** Circuit ParcMotor. Campus Motor Anoia

**Durada:** 90 hores

SOC

Servei d'Ocupació de Catalunya

+Talent

## TMVGO9 VEHICLES ELÈCTRICS



**Família professional:** Transport i manteniment de vehicles

**Àrea professional:** Electromecànica de vehicles

**Denominació:** Manteniment de vehicles híbrids i elèctrics

**Nivell Qualificació:** 4



### Objectiu General

Instal·lar i mantenir components elèctrics i electrònics de vehicles elèctrics, inclosos els sistemes d'emmagatzematge a bord d'energia

**Nivell acadèmic alumne:** (com a mínim)

- Títol de grau o equivalent de:
  - Grau d'enginyeria d'automoció
  - Grau d'enginyeria electrònica industrial i automàtica
  - Grau d'enginyeria elèctrica
- Títol de postgrau, màster o equivalent:
  - Tècnic superior (FP grau superior) o equivalent de les famílies professionals de
    - Transport i manteniment de vehicles
    - Electricitat i electrònica
- Certificat de professionalitat de nivell 3 de la família professional d'Electricitat i electrònica
- En el cas de no disposar de les acreditacions anteriors, es requereix experiència professional de 3 anys, en els àmbits d'una de les titulacions anteriors
- Cal tenir coneixements d'instrumentació i equipament elèctric i electrònic, i de programació i usos de programari de simulació gràfica

**Format:** presencial

**Lloc:** Circuit ParcMotor. Campus Motor Anoia

**Durada:** 200 hores

SOC

Servei d'Ocupació de Catalunya

+Talent

### Contingut

**Mòdul 1:** Sistema propulsor de vehicles híbrids i elèctrics

**Objectiu:** Adquirir coneixements sobre els aspectes tècnics dels trens de potència dels vehicles híbrids i elèctrics

**Mòdul 2:** Motors elèctrics i bateries pel vehicle híbrid i elèctric

**Objectiu:** Conèixer el funcionament dels diferents components de potència que integren el sistema de tracció elèctrica d'un vehicle elèctric o híbrid

**Mòdul 3:** Electrònica de control i tecnologies de la recàrrega

**Objectiu:** Conèixer les diferents estratègies de la gestió de potència dels vehicles híbrids i elèctrics i dels diferents sistemes de recàrrega d'aquests tipus de vehicles

**Mòdul 4:** Dissenys estructurals dels vehicles híbrids i elèctrics

**Objectiu:** Poder avaluar les diferències estructurals dels vehicles elèctrics i híbrids, així com conèixer la influència de les diferents posicions d'elements i els repartiments de massa en el seu disseny

**Mòdul 5:** Seguretat en vehicles híbrids i elèctrics

**Objectiu:** Aplicar les diferents estratègies de seguretat primària, secundària i terciària en els vehicles elèctrics i híbrids, normativa específica, sistemes i solucions

**Mòdul 6:** Comercialització i explotació de vehicles elèctrics

**Objectiu:** Conèixer i aplicar les noves estratègies empresarials, nous models de negoci i nous projectes al voltant del vehicle elèctric com a solució a la problemàtica de la mobilitat sostenible fonamentalment en entorn urbà