



## TÈCNiques D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE PUNTS DE RECARREGA PER VEHICLE ELÈCTRIC

### ADREÇAT A:

Preferentment a treballadors en actiu dels sectors de les instal·lacions elèctriques, de mecànics de tallers de vehicles

### OBJECTIUS:

Aquesta activitat té per objecte mostrar les característiques principals i elements dels vehicles elèctrics i, a l'hora, pretén donar a conèixer els criteris tècnics bàsics per la instal·lació, manteniment i reparació de punts de recarrega de vehicle elèctric, així com mostrar una visió global de l'evolució i potencial del mercat d'aquest tipus d'instal·lacions.

### CONTINGUTS:

#### 1.-Introducció al vehicle elèctric

- 1.1-Història i visió general de mercat i les necessitats associades a aquest
- 1.2-Tipologia de vehicles elèctrics i híbrids
- 1.3-Arquitectura bàsica del vehicle elèctric

#### 2.-Normativa i disseny d' instal·lacions de recarrega de vehicles elèctrics

- 2.1-Normativa de referència ITC 52
- 2.2-Tipologia d'estacions de recàrrega
- 2.3-Nivells de càrrega, definicions, paràmetres elèctrics i temporals
- 2.4-Elements i esquemes bàsics de les instal·lacions

#### 3.-Instal·lació de punts de recarrega de vehicles elèctrics

- 3.1-Arquitectura bàsica de les estacions de recarrega
- 3.2-Planificació de la instal·lació d'un punt de recarrega
- 3.3-Sistemes de monitorització i control
- 3.4-Protocols d'actuació per a la instal·lació d'un punt de recarrega

#### 4.-Manteniment d'instal·lacions de recarrega de vehicles elèctrics

- 4.1-Seguretat en l'operació de recàrrega
- 4.2-Manteniment de sistemes de monitorització i control
- 4.3-Protocols d'actuació pel manteniment de punt de recàrrega

### CALENDARI:

DATES	LLOC DE REALITZACIÓ	HORARI
14/11/2016	Instal·lacions Eurecat-Ascamm	16:00 a 20:00
16/11/2016	Instal·lacions Eurecat-Ascamm	16:00 a 20:00
21/11/2016	Instal·lacions CREVE	16:00 a 20:00
23/11/2016	Instal·lacions CREVE	16:00 a 20:00
28/11/2016	Instal·lacions Eurecat-Ascamm	16:00 a 20:00

### ADREÇA LLOCS DE REALITZACIÓ:

**EURECAT-ASCAMM.** Parc Tecnològic Cerdanyola del Vallès. Avinguda Universitat Autònoma 23. Cerdanyola del Vallès.

Localització: [Eurecat Cerdanyola](#)

**CREVE.** Camí de la Granja, s/n. Santa Perpètua de Mogoda

Localització: [CREVE](#)