



DESKRIBAPENA ETA HELBURUAK

Ikastaro honen helburu orokorra da parte-hartzaileek ibilgailu hibrido eta elektrikoek buruzko oinarriko kontzeptuak ikastea eta kontzeptu orokorrak eskuratzeko gaitzea, hala nola karga elektrikoa, ingurumenarekiko inplikazioak, karga-egoera, beharrezko instalazio elektrikoak, berreskuratze-sistemak, propulsioteknologiak eta askoz gehiago.

Berariazko helburu gisa, instalatzaileak, behe tentsioko erregelamenduaren barruan, ibilgailu elektrikoaren kargatze-puntuari buruzko berariazko araudia ezagutzea nahi da, ibilgailu hori etxebizitza individual edo komunitario batean instalatu ahal izateko.

NORI ZUZENDUTA

Batez ere besteren konturako langileei eta langile autonomoei. Ikastaroan sartzeko irizpideak:

- Gehienez enpresa bereko 2 pertsona.
- Enpresa Gipuzkoan kokatuta egon behar da.
- Enpresaren jarduerak sare elektrikoaren instalazioarekin erlazionatuta egon behar du.
- 15 plaza. Inskripzioak izena-emate dataren arabera onartuko dira (betiere azaldutakoa betetzen badute).

Beharrezkoa da deskribapen labur bat emailaz bidaltzea, ikastaroan parte hartzeko arrazoiak azaltzen.

IRAUPENA

30 ordu

NON ETA NOIZ?

USURBILGO LANBIDE ESKOLAN
Etarte bidea 9, (Zubieta) 20170 Usurbil

Astearte eta ostegunetan, urriaren 21etik azaroaren 23ra
17:30etik 20:30era

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo general que sus participantes adquieran los conceptos generales sobre vehículos híbridos y eléctricos y capacitarlos para adquirir los conceptos generales sobre la recarga eléctrica, las implicancias con el medio ambiente, el estado de carga, las instalaciones eléctricas necesarias, los sistemas de recuperación, las tecnologías de propulsión y mucho más.

Como objetivo específico, se pretende que el instalador conozca la normativa específica, dentro del reglamento de baja tensión, sobre el punto de recarga del vehículo eléctrico, para poder realizar una instalación de este en una vivienda individual o comunitaria.

DIRIGIDO A

Principalmente a personas trabajadores por cuenta ajena y autónomos. El criterio de acceso al curso es el siguiente:

- Máximo 2 personas de una misma empresa.
- La empresa debe estar radicada en Gipuzkoa.
- La actividad de la empresa debe estar relacionada con la instalación de redes eléctricas.
- 15 plazas. Las inscripciones se admitirán en estricto orden de llegada (siempre que cumplan con lo descrito).

Es necesario enviar por e-mail una breve descripción explicando la motivación para querer participar.

DURACIÓN

30 horas

¿DÓNDE Y CUÁNDO?

En el CFP USURBIL LHII
Etarte bidea 9, (Zubieta) 20170 Usurbil

Los martes y jueves, del 21 de octubre al 23 de noviembre. De 17:30h a 20:30h



PROGRAMA ETA EDUKIAK

1. Ibilgailu elektrikoaren deskribapen laburra.
2. Trakzio-baterien ezaugarri nagusiak.
3. Kargatzeko azpiegitura.
 - 3.1 Araudia.
 - 1053/2014 ED
 - ITC-BT52 eta REBT aldaketak
 - REBT aldaketak
 - Beste araudi bat
 - 3.2 Osagaiak.
 - Lokailu motak
 - Erabili beharreko babesak
 - Birkarga-ekipoak
 - 3.3 Ibilgailuak kargatzea.
 - Karga kudeatzeko moduak: publikoa edo pribatua.
 - Kargatzeko prozedurak
 - Kargatzeko moduak
 - 3.4 Instalazio-eskemak.
 - 3.5 Instalazio berriak diseinatu eta egitea.
 - Aurrekontuko diru-hornidura
 - Azpiegitura egitea
 - 3.6 Lehendik dauden eraikinen diseinua eta exekuzioa.
 - Zuzkidura
 - Azpiegitura egitea
 - 3.7 Instalazioak legezztatzea.
4. Ibilgailu elektrikoaren karga-kudeatzailea.
5. Ibilgailu elektrikoentzako tarifa elektrikoak.
6. Ibilgailu elektrikoak energia berriztagarriko iturrietatik kargatzea.
7. Saltzen ari diren beste ibilgailu elektriko batzuk (adibidez: bizikleta elektrikoak).

PROGRAMA Y CONTENIDOS

1. Breve descripción vehículo eléctrico.
2. Características principales de baterías de tracción existentes.
3. Infraestructura de recarga.
 - 3.1 Reglamentación.
 - RD 1053/2014
 - ITC-BT52 y Cambios REBT
 - Cambios REBT
 - Otra normativa
 - 3.2 Componentes.
 - Tipos de conectores
 - Protecciones a emplear
 - Equipos de recarga
 - 3.3 Carga de vehículos.
 - Modalidades de gestión de carga: pública o privada.
 - Procedimientos de recarga
 - Modos recarga
 - 3.4 Esquemas de instalación.
 - 3.5 Diseño y ejecución de nuevas instalaciones.
 - Dotación
 - Ejecución de infraestructura
 - 3.6 Diseño y ejecución en edificios existentes.
 - Dotación
 - Ejecución de infraestructura
 - 3.7 Legalización de instalaciones.
4. El gestor de cargas del vehículo eléctrico.
5. Las tarifas eléctricas para vehículos eléctricos.
6. Carga de EV's desde fuentes de energía renovable.
7. Otros vehículos eléctricos cuyas ventas están en auge (ej. bicicleta eléctrica).

ZIURTAGIRIA

Behin ikastaroa arrakastaz gainditu ondoren, Usurbilgo Lanbide Eskolak emandako Ziurtagiria jasoko du ikasleak.

CERTIFICADO

Una vez superado con éxito, recibirán el Certificado expedido por ULE, Usurbilgo Lanbide Eskola.

IKASTAROAREN BALDINTZAK

MUBIL FUNDAZIOAK %100 finantzatutako formakuntza. Ikastetxea: CIFP USURBIL LHII ZUBIGUNE FUNDAZIOAren laguntzarekin. Parte-hartzaileentzat kosturik gabeko ikastaroa.

CONDICIONES DEL CURSO

Formación 100% financiada por MUBIL FUNDAZIOA
Centro: CIFP USURBIL LHII con ZUBIGUNE FUNDAZIOA
Curso gratuito para los participantes

INSKRIPZIOA

Idatzi, deitu edo eman zure izena on line
Gloria Moya
gmoya@zubigune.org
943364600 luz. 63

INSCRIPCIÓN

Escríbenos, llámanos o da tu nombre online
Gloria Moya
gmoya@zubigune.org
943364600 luz. 63

