

Chargers of Electric Vehicles in Learning

La movilidad eléctrica se está expandiendo rápidamente...

Para mantenerse a la cabeza del desarrollo del mercado de la movilidad eléctrica, existe una gran necesidad de formar a los futuros electricistas sobre los elementos técnicos clave de la carga de los vehículos eléctricos (VE).



Se estima que el número de puntos de recarga en todo el mundo será de aproximadamente 5,2 millones a finales de 2020, un 44% más que el año anterior.

La movilidad eléctrica se está expandiendo a un ritmo rápido

Formar a los futuros electricistas sobre la carga de VE

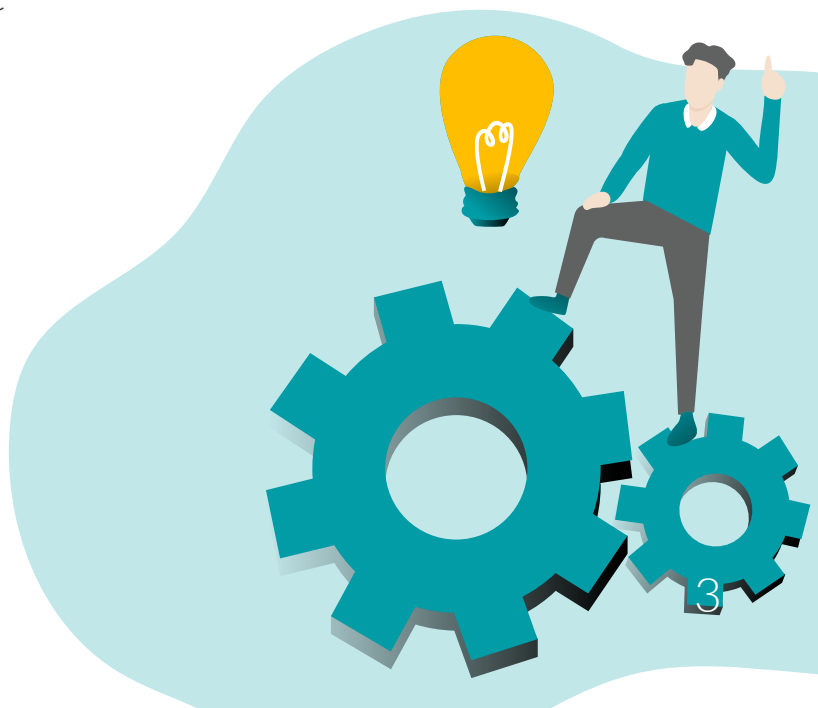
ero
en
e
?
2018,
ño

Para mantenerse a la cabeza del desarrollo del mercado de la movilidad eléctrica, existe una gran necesidad de formar a los futuros electricistas sobre los elementos técnicos clave de la carga de los vehículos eléctricos (VE).

En el marco del proyecto C-Evil, socios de Hungría, Eslovaquia, Rumania, Grecia, Turquía, Países Bajos y España unen sus fuerzas para elaborar nuevos materiales de aprendizaje y capacitaciones sobre cargadores de vehículos eléctricos (VE), a fin de llenar el vacío existente en la enseñanza de la electricidad.

El creciente número de vehículos eléctricos supone la necesidad, cada vez mayor, de cargadores de VE que requieren profesionales de la electricidad adecuados que puedan instalar, operar y mantener el equipo correctamente. Los socios expertos proporcionarán un conocimiento especial que puede

enseñarse tanto a electricistas como a futuros profesionales (estudiantes de Formación Profesional). Junto con los socios de FP, se elaborarán materiales que puedan ser utilizados en cualquier lugar de la UE. Dichos materiales abarcarán las principales áreas relacionadas con los cargadores de VE, como los tipos de cargadores, las conexiones eléctricas, la concesión de licencias y permisos, la instalación, las normas de electricidad, la gestión, el mantenimiento y la gestión de los errores. Nos centraremos especialmente no sólo en la parte de hardware de los cargadores de VE, sino también en sus características de software, es decir, en las aplicaciones de gestión inteligente.



Proyecto C-Evil



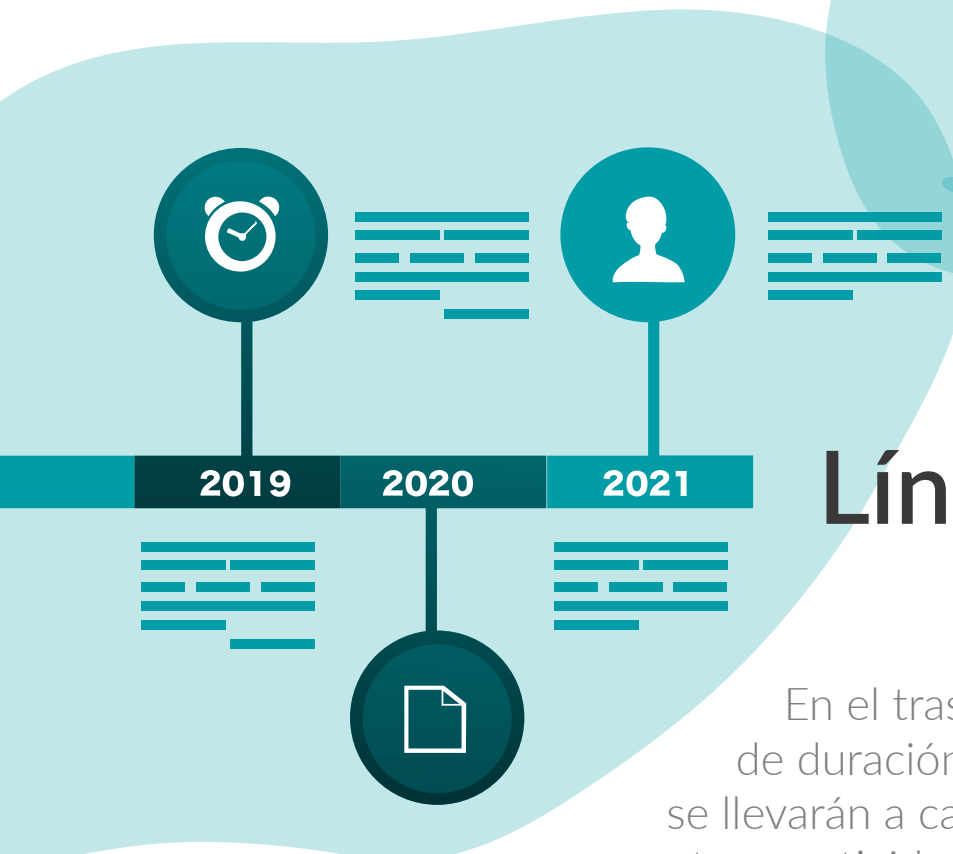
Grupo objetivo

Nuestros principales grupos objetivo son los electricistas, tanto los que tienen trabajo como los desempleados, así como los futuros profesionales que quieran complementar sus habilidades.

El proyecto también se dirigirá indirectamente a los profesores e instructores de formación profesional, así como a los profesionales del sector

de la movilidad eléctrica.

La asociación C-Evil también trabajará con su amplia red de contactos en los sectores gubernamental y social.



Línea temporal

En el transcurso de los dos años de duración del proyecto C-Evil se llevarán a cabo diversas reuniones, eventos y actividades en todos los países asociados.

El proyecto comenzó en octubre de 2019 y se extenderá hasta septiembre de 2021.

Resultados del proyecto

En el marco del proyecto C-Evil, los asociados unen sus fuerzas para elaborar nuevos materiales de aprendizaje y capacitaciones sobre cargadores de vehículos eléctricos (VE) a fin de ampliar la enseñanza relativa a la electricidad. Dentro de los dos años de duración del proyecto, C-Evil desarrollará los siguientes productos:

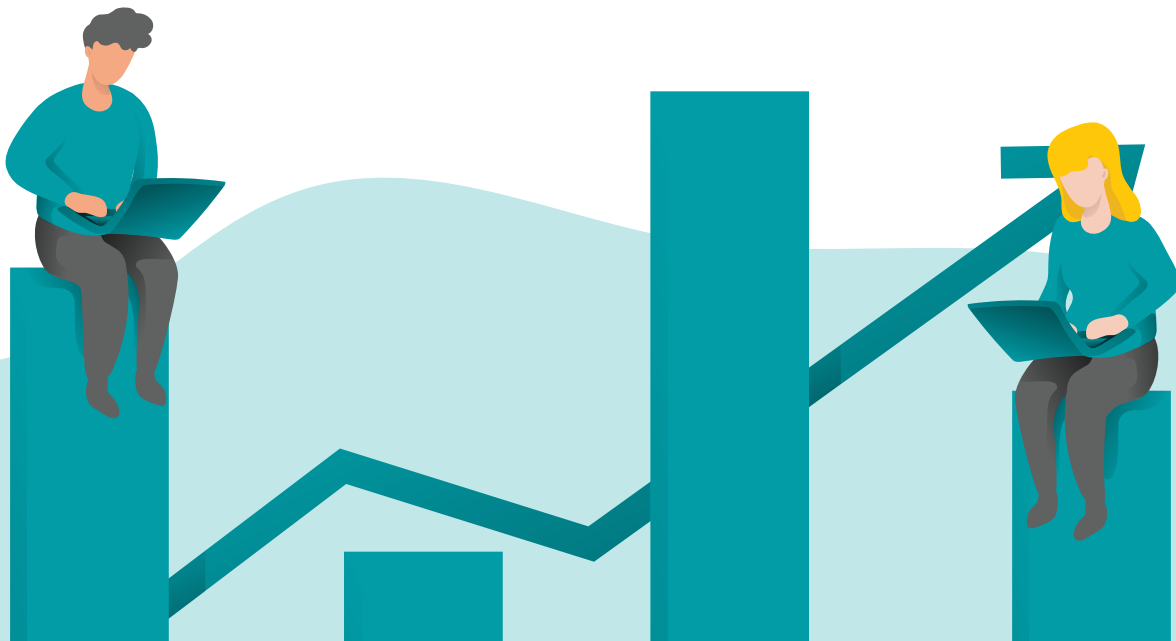


‘Train the trainer’ materials

El material de formación apoya a los formadores y profesores de FP para que utilicen los resultados en el aula. Los profesionales del sector aprenderán con el contenido a través del modo a distancia. El resultado es un conjunto de material de formación complejo y completo: útil para aquellos que tienen algún conocimiento inicial sobre el tema, y también para aquellos que no saben nada sobre cargadores de vehículos eléctricos. Los materiales contienen muchos aspectos prácticos, además los usuarios también pueden sumergirse en el contexto teórico.

El contenido de los materiales de formación desarrollados sobre la carga de vehículos eléctricos se ha probado y testado con socios expertos y está listo para ser usado por formadores y profesores de toda Europa.

Los materiales de formación de formadores se pueden descargar [aquí](#).



Objetivos de aprendizaje y plan de estudios



¿Cómo pueden los alumnos aprender mejor sobre cargadores de vehículos eléctricos?
¡Aprendizaje mixto entre online y presencial! De esta manera no solo se incorpora la teoría que los estudiantes de formación profesional necesitan dominar, sino se combina reuniéndose con expertos. C-Evil adapta conferencias con expertos externos, visitas de estudio y muchos ejemplos reales en sus materiales de aprendizaje.

Los objetivos de aprendizaje y el plan de estudios se pueden descargar [aquí](#).

Conjunto de materiales de aprendizaje

En esta etapa del proyecto se elabora el contenido de la formación y se ha presentado a los formadores y éstos han proporcionado respuestas y recomendaciones. A fin de facilitar la comprensión, el material de preparación se adaptará de manera que sea fácil de usar para los estudiantes.



Directrices para los grupos de interés



Los materiales de formación sobre cargadores de VE están destinados a difundirse no sólo en las instituciones de los socios del proyecto y en su red de contactos, sino también en otras organizaciones del territorio de la Unión Europea. Los socios del proyecto prepararán directrices para los grupos de interés más relevantes: instituciones de formación profesional, profesores de formación profesional y profesionales de la electricidad dentro de los países participantes y en Europa.

Socios del proyecto

En el marco del proyecto C-Evil, socios de Hungría, Eslovaquia, Rumania, Grecia, Turquía, Países Bajos y España unen sus fuerzas para elaborar nuevos materiales de aprendizaje y capacitación sobre cargadores de vehículos eléctricos, a fin de complementar existente la enseñanza de la electricidad.



CAM Consulting, Hungría
Vocational Training Center of Kecskemét,
Hungría



Colegiul Stefan Odobleja, Rumania
Learning Hub Friesland, Países Bajos
Italian-Slovak Chamber of Commerce,
Eslovaquia



Services Extremeños Enseña, España
EGE University, Turquía
Avaca Technologies, Grecia



Chargers of
Electric Vehicles
in Learning

www.c-evil.eu

El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación del contenido, el cual refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.

