



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Especialista en Vehículos Eléctricos y Estaciones de Recarga

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Especialista en Vehículos Eléctricos y Estaciones de Recarga

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la automoción, es necesario conocer los diferentes tipos de vehículos eléctricos que existen en el mercado, la tecnología que desarrollan y las estaciones de recarga que permiten la recarga. Así con el presente Curso Superior de Vehículos Eléctricos y Estaciones de Recarga se pretende aportar los conocimientos necesarios sobre la tecnología de los vehículos eléctricos, estaciones de recarga y la influencia que tienen en la sociedad actual.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Conocer la influencia del vehículo eléctrico a lo largo de la historia y en la sociedad actual.
- Conocer la arquitectura y las tipologías de vehículos eléctricos e híbridos existentes en el mercado.
- Estudiar los sistemas de almacenamiento de energía y Analizar el desarrollo de vehículos eléctricos para el transporte de ciudadanos.
- Conocer y estudiar la tecnología híbrida aplicada a los vehículos.
- Estudiar la recarga de vehículos eléctricos, como influye en la red eléctrica y la infraestructura para recarga de los vehículos.
- Conocer y aplicar la normativa del Reglamento electrotécnico de baja tensión sobre las infraestructuras de recarga.
- Analizar y conocer otras formas de energía como el hidrógeno y estudiar la influencia que ha tenido en vehículos.

para qué te prepara

El Curso de Vehículos Eléctricos y Estaciones de Recarga le prepara para conocer tipos de vehículos eléctricos que existen en el mercado actual, la infraestructura de las estaciones de recarga, como influye en la red eléctrica y la infraestructura para recarga de los vehículos. y al conocimiento de la influencia que ha tenido y está teniendo el vehículo eléctrico en la sociedad, en el ámbito socioeconómico, medioambiental y tecnológico.

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en el ámbito de la automoción, tanto en el ámbito público como privado, en especial al conocimiento de nuevas tecnologías en vehículos eléctricos y estaciones de recarga.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Vehículos Eléctricos y Estaciones de Recarga'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VEHÍCULO ELÉCTRICO

- 1.El vehículo eléctrico
- 2.Historia del vehículo eléctrico
- 3.Porqué del cambio al vehículo eléctrico
- 4.Marco español del vehículo eléctrico
- 5.Integración del vehículo eléctrico en la red eléctrica
- 6.Las energías renovables y el vehículo eléctrico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARQUITECTURA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO

- 1.Componentes principales de un vehículo eléctrico
- 2.Tipologías de vehículos eléctricos y powertrains
- 3.Propulsión con pila de combustible
- 4.Vehículos de pasajeros
- 5.Vehículos eléctricos para el reparto de mercancías

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

- 1.Concepto de baterías recargables
- 2.Tecnología actual de baterías para vehículos eléctricos
- 3.Baterías recargables
- 4.Condensadores
- 5.Volantes de inercia
- 6.Pilas de combustible

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VEHÍCULOS ELÉCTRICOS PARA TRANSPORTE DE CIUDADANOS

- 1.Transporte de ciudadanos
- 2.Autobuses eléctricos en el pasado
- 3.Vehículos para transporte de pasajeros actuales
- 4.Autobuses híbridos
- 5.Nuevos proyectos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TECNOLOGÍA HÍBRIDA

- 1.Vehículos híbridos: funcionamiento y componentes
- 2.Ventajas de la hibridación respecto a tecnologías convencionales
- 3.Avances tecnológicos y desafíos de futuro
- 4.Híbridos enchufables como solución alternativa al vehículo eléctrico
- 5.Frenada regenerativa

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

- 1.Recarga eléctrica
- 2.El vehículo eléctrico como estabilizador de la red eléctrica
- 3.Infraestructuras para recarga
- 4.Definiendo los equipos de carga
- 5.Tipologías principales, clases de equipos y aplicaciones
- 6.Recarga inteligente de vehículos eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ITC BT-52 DEL REBT SOBRE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RECARGA

- 1.Normas de la infraestructura de recarga
- 2.Modificaciones de otras ITC del REBT
- 3.Ámbito de aplicación y definiciones
- 4.Esquemas de instalación
- 5.Requisitos generales de la instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OTRA FORMA DE ENERGÍA. VEHÍCULOS A HIDRÓGENO

- 1.El hidrógeno
- 2.Almacenamiento de hidrógeno
- 3.Utilización del hidrógeno

- 4.Sistema de hidrógeno en un vehículo
- 5.Seguridad del hidrógeno
- 6.Experiencia del vehículo a hidrógeno