



Curso

Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos

1. Sobre Inesem

2. Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico

4. Metodología de Enseñanza

5. ¿Porqué elegir Inesem?

6. Orientación

7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos



DURACIÓN	200
PRECIO	360 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Curso

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

Resumen

El sector de la automoción esta siendo abordado ya por vehículos eléctricos e híbridos y se demandan perfiles de trabajadores cualificados para el mantenimiento de estos vehículos, la implantación de estas tecnologías emergentes y otras similares requiere de personal cualificado. Mediante el Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos obtendrás conocimientos de estas tecnologías para poder gestionar y mantener los requisitos de este tipo de vehículos, así como estar preparado en conocimientos para el futuro inminente de desarrollo de estas y otras tecnologías en el sector. Contarás con contenido gráfico adecuado y un equipo de profesionales especializados en la materia con el que podrás resolver las consultas que te surjan. Y avanzarás en la formación adaptándose a tus horarios y necesidades.

A quién va dirigido

Este Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos va dirigido profesionales del mundo de la automoción y a personal del sector de mantenimiento y distribución de vehículos enfocados a tecnologías eléctricas e híbridas así como energías alternativas emergentes, para asesorar y realizar las actuaciones adecuadas en el uso y gestión de estos vehículos.

Objetivos

Con el Curso **Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Conocer la influencia actual de tecnologías híbridas y eléctricas en el sector del automóvil y futuras tecnologías
- Describir la arquitectura particular de vehículos con tecnología eléctrica o híbrida
- Estudiar los sistemas de almacenamiento eléctrico, recarga, y sistemas híbridos de vehículos
- Aplicar adecuadamente la tecnología híbrida en vehículos y las posibles conjugaciones de tecnologías energéticas.
- Analizar y conocer las formas de energía emergente en el sector y su aplicación y beneficios.





¿Y, después?

Para qué te prepara

Con este Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos te prepara para poder trabajar en el ámbito de la automoción en particular con vehículos de tecnología eléctrica e híbrida, así como tecnologías energéticas emergentes. Desarrollando dentro del sector de la automoción trabajos de gestión, mantenimiento e instalaciones en vehículos de tecnología eléctrica e híbrida. Incluidas otras tecnologías emergentes futuras del mercado, como el hidrogeno.

Salidas Laborales

Las salidas profesionales de este Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos son las de técnicos, instaladores, mantenedores, jefes de taller, así como todo el personal que trabaja en el sector automoción en el sector de vehículos eléctricos e híbridos. Incluido también ingeniería y departamentos técnicos de investigación e implantación de nuevas tecnologías.

¿Por qué elegir INESEM?



Unidad didáctica 1.

Vehículos eléctricos

1. El vehículo eléctrico
2. Historia del vehículo eléctrico
3. El 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.

Vehículos híbridos

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 3.

Sistema propulsor de vehículos híbridos y eléctricos

1. Principio de funcionamiento del motor de arranque
2. Fuerza contraelectromotriz en los motores de arranque
3. Componentes del motor de arranque
4. Motor de arranque coaxial y de inducido deslizante
5. Conexión y funcionamiento del motor de arranque
6. Bomba eléctrica de combustible
7. Motor ventilador de refrigeración
8. Distribuidor de chispa, cables de bujías
9. Bujías de caldeo para motores diésel
10. Embrague electromagnético
11. Freno electromagnético

Unidad didáctica 4.

Motores eléctricos y baterías para este tipo de vehículos

1. El motor eléctrico
2. Aplicaciones de las baterías recargables
3. Tecnología actual de baterías para vehículos eléctricos
4. Baterías recargables
5. Condensadores
6. Volantes de inercia
7. Pilas de combustible

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.

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

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El 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.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Comunidad

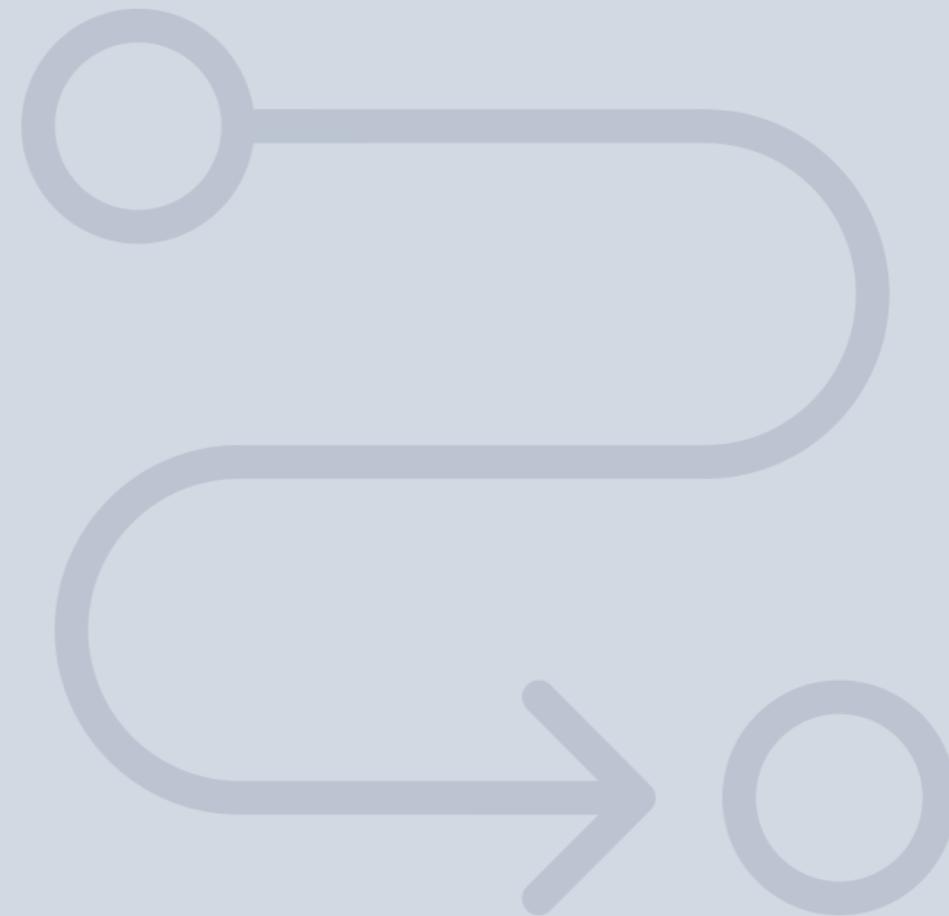
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

Beca desempleo

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

Beca emprende

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

Beca alumnos

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Curso

Curso de Vehículos Híbridos y Eléctricos

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.