

## Justificación del curso



El futuro del transporte por carretera, especialmente en las ciudades pasa por una movilidad sostenible y por una reducción en el uso de los motores de combustión, en el cual los vehículos híbridos y eléctricos son unos pilares básicos.

Los automóviles híbridos son ya una realidad en nuestras carreteras; los vehículos eléctricos se enfrentan con muchos retos, no solo tecnológicos (autonomía de las baterías, infraestructuras de carga rápida...), también a nuevos modelos de negocio como la movilidad compartida, costes competitivos, estrategias políticas a medio, largo plazo, etc. No obstante, la oferta de vehículos híbridos y eléctricos por los fabricantes es cada vez mayor y su avance es constante.

Una formación técnica adecuada en este tipo de vehículos, tendrá una importancia fundamental para los futuros técnicos y profesionales de la automoción.

## Objetivos

El objetivo de este curso es analizar el funcionamiento de diferentes sistemas propulsores de vehículos híbridos y eléctricos en cuanto a prestaciones, dimensionamiento de sus componentes y estrategias de control.

Conocer el funcionamiento de los distintos elementos del sistema de tracción eléctrica de los vehículos híbridos y eléctricos, su estructura eléctrica, electrónica y de control.

Conocer los fundamentos del diseño estructural de los vehículos híbridos y eléctricos y las soluciones adoptadas para el ahorro de peso y las diferentes estrategias de seguridad y la normativa aplicable.

## Dirigido a:

- Alumnos/as de Grados en Ingeniería
- Ingenieros Técnicos o Graduados en cualquiera de las ramas de Ingeniería
- Titulados de Ciclos Formativos Superiores relacionados con la Mecánica, Electricidad o Electrónica
- Técnicos de sector de la Automoción
- Técnicos de servicios de emergencias
- Otros técnicos a evaluar por la dirección del curso

## Más información e inscripción:

Horario: Viernes de 16:00 a 20:00 horas.  
Octubre: 18 y 25 ; Noviembre: 8, 15, 22 y 29; Diciembre: 13;  
Enero: 10 y 17.

Precio de matrícula: 250 Euros

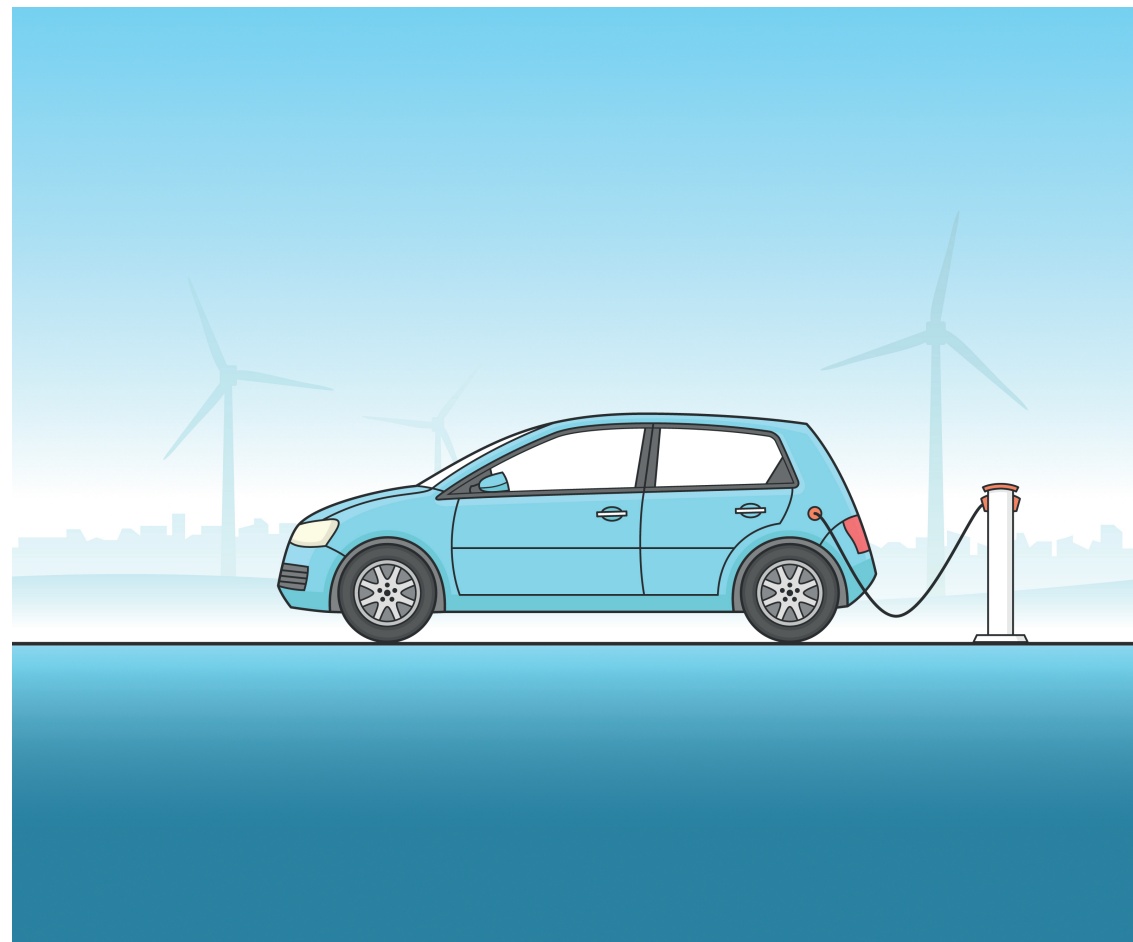


2019-20

## Vehículos híbridos y eléctricos (PCU19779)

Modalidad presencial · 36 horas ·  
Escuela Superior de Ingeniería

Del 18 octubre 2019 al 15 enero 2020



## Contacto

Fundación Universidad Empresa de la provincia de Cádiz  
Avda. Doctor Gómez Ulla, nº 18, 11003, Cádiz  
Tlf. 956 07 03 70/72/73 · Fax 956 07 03 71  
e-mail: [formacion1@fueca.es](mailto:formacion1@fueca.es) · [www.fueca.org](http://www.fueca.org)

Colaboran:



Solera Motor



HYUNDAI  
Guadalete Motor



Gestiona:

