

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

- Conocer el funcionamiento de los distintos elementos del sistema de tracción eléctrica de los vehículos híbridos y eléctricos, su estructura eléctrica, electrónica y control.
- Analizar diferentes sistemas propulsores de vehículos híbridos y eléctricos en cuanto a prestaciones, dimensionamiento de sus componentes, estrategias de control, y soluciones adoptadas por los fabricantes.
- Conocer los fundamentos del diseño estructural de los vehículos híbridos y eléctricos y las soluciones adoptadas para el ahorro de peso, así como las diferentes estrategias de seguridad y la normativa aplicable.

Dirigido a:

- 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 y sábados de 9:30 a 13:30 horas

Marzo: 15, 16, 29 y 30; Abril: 5, 6, 26 y 27;

Mayo: 3, 4, 10, 11, 17, 18, 24 y 25 y 31; Junio: 1.

Precio de matrícula: 400 Euros

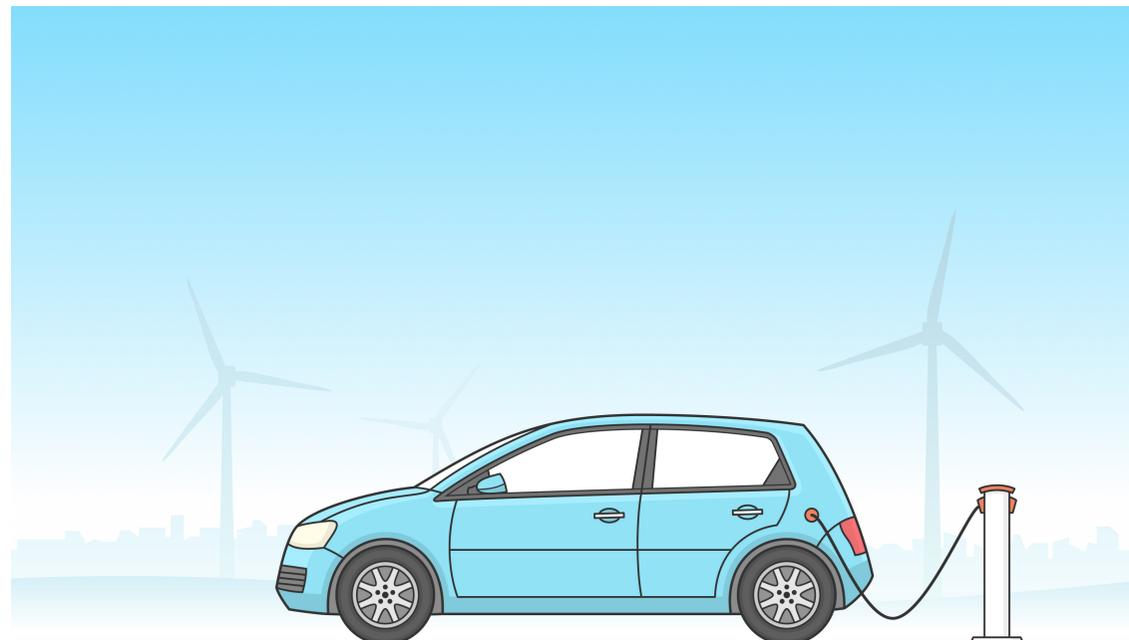


2018-19

Vehículos híbridos y eléctricos (PCU18790)

Modalidad presencial · 7 ECTS ·
Escuela Superior de Ingeniería

Del 15 marzo 2019 al 1 junio 2019



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 · www.fueca.org

Colaboran:



Solera Motor

TORROT



HYUNDAI
Guadalete Motor

M@VING

Consorcio de
BOMBEROS
de la Provincia de Cádiz

Gestiona:

