

XII edición online del CURSO

VEHÍCULO ELÉCTRICO

& MANIPULACIÓN SEGURA



CURSO ONLINE

NUEVAS FECHAS: del 7 de abril al 17 de mayo de 2021

Curso bonificable



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

VEHÍCULO ELÉCTRICO & MANIPULACIÓN SEGURA

PRESENTACIÓN DEL CURSO

El parque de vehículos eléctricos aumenta en todo el mundo de forma rápida y progresiva año tras año. Todo ello comporta una gran transformación del sector del Automóvil. Esta transformación, que ya es una realidad, conlleva a que cada vez sean más necesarios los expertos en la materia. Este curso ofrece la oportunidad de aumentar el conocimiento de la electrificación de los vehículos en el sector.

OBJETIVOS DEL CURSO

Conocer las definiciones generales y de funcionamiento de los sistemas que componen un vehículo híbrido / eléctrico.

Se profundizará en el funcionamiento de cada componente del sistema de alta tensión de un vehículo y se tratarán aspectos referentes a seguridad eléctrica.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Estudiantes, técnicos e ingenieros que quieran actualizar y ampliar conocimientos o incluso introducirse en la tecnología de los vehículos eléctricos.

PROGRAMA

Día 7 de abril | Introducción

- Historia y contexto actual del V.E.
- Tipologías y arquitecturas de módulos de propulsión

Día 12 de abril | Baterías

- Químicas, formatos, dimensionado y BMS
- Recarga, ensayos de desarrollo y homologación

Día 14 de abril | Motores eléctricos

- Tipologías y funcionamiento

Día 19 de abril | Electrónica de control

- Arquitectura y desarrollo Edrive

Día 21 de abril | Electrónica de potencia

- Tipologías y funcionamiento

Día 26 de abril | Gestión térmica

- Refrigeración del sistema motopropulsor y acondicionamiento interior

Día 28 de abril | Seguridad en la manipulación del VE

- Procedimientos seguros y equipos de protección individual

Día 3 de mayo | Instalaciones

- Infraestructura de recarga
- Normativa ITC-BT-52

Día 5 de mayo | Equipamiento y control

- Tecnología cargadores
- Monitorización y control

Día 10 de mayo | Homologación del VE

- Normativa y proceso de homologación

Día 12 de mayo | Tendencias futuras

- Orientación del mercado

Día 17 de mayo | Sesión demostrativa

- Experiencia con vehículo ejemplo
(en grupos reducidos, según normativa aplicable)

VEHÍCULO ELÉCTRICO & MANIPULACIÓN SEGURA

PROFESORES DEL CURSO

Javier Arturo Corea

R&D Engineer | Responsable de electrónica de potencia
Applus+ IDIADA

Mario Canet Sabaté

Responsable Nuevos Desarrollos
TMB

Xavier Cort Tobias

Senior P. M., Aerothermal & Vehicle Performance - Performance
& Driveability | Applus+ IDIADA

Klaus Kersting

Senior Manager EV/HEV
Applus+ IDIADA

Baltasar López Jiménez

Ingeniero industrial y CEO
MILLOR BATTERY
Cofundador y Presidente
Asociación de Investigación Tecnológica UPC ecoRacing

Carlos Luján Tutusaus

Senior Manager Homologation, Commercial Vehicles, Automated
Driving & Vehicle Dynamics
Applus+ IDIADA

Miguel Ángel Rodríguez Mato

High Voltage Assurance
VEFK Seat Martorell

Matthias Schunk

Industry Sector-Drive Technologies
SIEMENS

Francisco Vallecillos

Socio Director
EVECTRA

Fernando Velázquez Jiménez

Consultor tecnológico EV

PRECIOS DEL CURSO

SOCIO STA

765€

Empresas SOCIAS STA (grupos >4 personas)

720€ / persona

NO SOCIO STA

900€

Empresas NO SOCIAS STA (grupos >4 personas)

855€ / persona

* 21% de IVA no incluido en el precio

CURSO ONLINE



Inicio: 7 de abril de 2021

Fin: 17 de mayo de 2021

Los lunes y miércoles
de 16:00 h a 18:00 h - 19:00 h

TOTAL HORAS: 29

Inscripción

AQUÍ

CONTACTO



sta@stauto.org | www.stauto.org