



1ª EDICIÓN DEL CURSO

CONNECTED & AUTOMATED DRIVING

El vehículo conectado, los sistemas cooperativos, la conducción automatizada, la innovación y la ciberseguridad en el transporte

INICIO EL 19 DE MARZO DE 2019

Descripción del Curso

Los retos en el campo de la movilidad a los que la sociedad y la industria se enfrentan son conocidos desde hace mucho tiempo: seguridad en el transporte, continuidad en la movilidad e impacto en el medio ambiente. Parece evidente que las soluciones también son claras: automatización del transporte y conectividad de los vehículos, electrificación (en todos sus modos) de las flotas y la movilidad compartida. Estas soluciones no son individuales, sino que el éxito de éstas radica en sus sinergias.

Este curso trata sobre el vehículo conectado, los sistemas cooperativos, la conducción automatizada, la innovación, los nuevos modelos de negocio y la ciberseguridad en el transporte. Se divide en 4 módulos, de aproximadamente 50 horas cada uno:

Módulo 1: Técnicas y tecnologías del vehículo conectado, los sistemas cooperativos y la conducción Automatizada

Módulo 2: Técnicas de emprendimiento, innovación y nuevos modelos de negocio

Módulo 3: Diferentes visiones y marcos de trabajo (legal, infraestructura y gestión del tráfico) del vehículo conectado, los sistemas cooperativos y la conducción automatizada

Módulo 4: Ciberseguridad en el vehículo y el sistema de transporte

Los asistentes podrán escoger la realización de **módulos individuales** o la totalidad de estos.

Idioma:

Castellano

Dirigido a:

- Ingenieros y técnicos del sector del automóvil y de la movilidad
- Recién titulados en estudios técnicos

CURSO BONIFICABLE

PROGRAMA

Módulo 1

Técnicas y tecnologías del vehículo conectado, los sistemas cooperativos y la conducción automatizada



- 1.1 Vehículo conectado: Soluciones tecnológicas, oportunidades de mercado, principales players y ecosistema, hoja de ruta.
- 1.2 Vehículo conectado: Caso OEM
- 1.3 Tecnologías y comunicaciones celulares de larga distancia
- 1.4 Tecnologías y sistemas cooperativos: Comunicaciones de corta distancia (V2X)
- 1.5 Tecnologías de posicionamiento (GPS, GLONASS, GALILEO)
- 1.6 Tecnologías ADAS/AD
- 1.7 Desarrollo de ADAS/AD
- 1.8 Testing de ADAS: Testing comercial y certificación
- 1.9 Testing de vehículo conectado y automatizado
- 1.10 Habilitador del vehículo automatizado: La visión por computador
- 1.11 Habilitador del vehículo automatizado: Sistemas de control y automática
- 1.12 Habilitador del vehículo automatizado: El posicionamiento GNSS
- 1.13 Habilitador del vehículo automatizado: Los mapas digitales

Lugar



CFPA | Centre de Formació Professional d'Automoció
Gran Vial SEAT | C/ Manuel Gallardo s/n
08760 Martorell | Barcelona



MÓDULO 1: Inicio el 19 de marzo de 2019

Martes y jueves de 16:00 h a 20:00 h

TOTAL HORAS: 56

Derechos de inscripción

MÓDULO 1: 1.960,00€ + 21% IVA= 2.371,60€

CONDICIONES ESPECIALES

- SOCIOS STA | CIAC | EIC 10% de descuento
- Inscritos antes del 04/02/2019 5% adicional
- Empresas: más de 3 inscripciones 5% adicional

INSCRÍBETE EN: www.stauto.org

CURSO BONIFICABLE