

## Jornada de Seguridad Vial en Ciudades Verdes; peligro potencial de los vehículos silenciosos para las personas con ceguera o baja visión

Elche, viernes 28 de junio de 2019  
Edificio Arenales, Universidad Miguel Hernández de Elche

La búsqueda de entornos urbanos sostenibles que permitan conjugar una vida moderna y actual con los beneficios saludables de un ambiente limpio y silencioso, se advierte como el objetivo a seguir por las principales ciudades de los países desarrollados. El diseño de este nuevo entorno urbano contempla un elevado número de agentes implicados que permitirán alcanzar el propósito y entre los que se puede destacar el uso de medios de **transporte “ecofriendly”** que mejorarán la calidad del aire en el interior de la ciudad, contribuyendo así a la reducción de la polución ambiental y sonora.

Los vehículos eléctricos e híbridos son los principales representantes de esta tipología de vehículos y el incremento esperado en el número de unidades para los próximos años los posiciona como elementos de referencia. Sin embargo, su uso implica nuevos retos ya que la ausencia de emisiones sonoras modifica su forma de interaccionar con peatones, ciclistas y resto de elementos existentes en el tráfico.

Estos vehículos silenciosos son especialmente peligrosos para colectivos vulnerables como niños, ciclistas o peatones con poca capacidad visual. **A través de esta jornada se persigue concienciar, formar y proponer herramientas para mejorar la integración de los vehículos silenciosos en el tráfico urbano, minimizando los riesgos para los peatones con ceguera o baja visión.**



### Objetivo

El desarrollo de esta jornada persigue dos objetivos principales:

- **Formativo y divulgativo:** A través de un evento atractivo y dinámico se pretende dar difusión a la problemática potencial derivada del uso de vehículos silenciosos sin sistemas de advertencia, así como agrupar personas potencialmente afectadas o interesadas por esta problemática para que conozcan con detalle las expectativas de crecimiento de estos vehículos.
- **Foro de encuentro y medio para recabar información** que servirá para conocer el grado de satisfacción, detectabilidad y molestia que los sonidos de advertencia actualmente en desarrollo suscitan sobre potenciales peatones.

### Programación y desarrollo

#### Charlas:

Diversos expertos y expertas desarrollarán los aspectos básicos para contextualizar y entender la problemática asociada al uso de vehículos silenciosos en entornos urbanos, destacando el grave problema que puede suponer para colectivos sensibles (niños, ciclistas, personas con baja capacidad visual, ancianos...), así como justificando las soluciones técnicas propuestas para su minimización.

#### OTRAS ACTIVIDADES:

**Feria:** diferentes Empresas, Entidades y Asociaciones dispondrán de un espacio para dar a conocer su actividad y acciones ligadas a la integración de sistemas de transporte limpio en nuestro entorno:

**ENTIDADES COLABORADORAS;** ONCE, Iberdrola, Ayto. Elche, DGT, Next Electric Motors, Vectia, ATED-UMH, Generalitat Valenciana.

**Talleres:** Actividades coordinadas por la DGT y el Servicio al estudiante con discapacidad UMH para formar y concienciar los problemas de seguridad vial relacionados con los vehículos silenciosos y cómo estos se agravan cuando existen limitaciones visuales o ceguera.

**Simulador sonoro y ensayos de detectabilidad:** Actividad para conocer las expectativas y la respuesta emocional de diferentes sonidos de advertencia.

#### Cronograma

Hora	Título ponencia	Persona	Entidad
9:00 – 9:15	Recogida de acreditación		
9:15 – 9:30	Inauguración y motivación de las jornadas	Representación institucional	UMH
9:30 – 9:45	Ciudades Verdes; motivos y proyección del transporte sostenible	Esther Díez Valero	Ayto. Elche
9:45 – 10:00	El vehículo eléctrico y sus beneficios	Damián García	Vectia
10:00 – 10:15	Dificultadas asociadas a la ausencia de sonido de los vehículos eléctricos	Paloma Fernández Carmena	ONCE
10:15 – 10:30	Los vehículos eléctricos y sus retos para la seguridad vial	Pedro Tomás Martínez	DGT
10:30 – 10:45	Sonidos de advertencia; ¿La solución?	Ramón Peral Orts	UMH
10:45 – 11:00	MESA REDONDA	TODOS	
11:00 – 11:30	PAUSA CAFE		
11:30 – 13:30	TALLERES, ACTIVIDADES LÚDICAS, ENSAYOS DE DETECTABILIDAD Y RESPUESTA EMOCIONAL		DGT, ONCE, ATED UMH

### Participación e inscripción

Inscripción gratuita a través del siguiente link: <https://forms.gle/AnhMszq1nE5bZryg8>

Todos y todas las participantes recibirán material relacionado con el evento, el acceso a las actividades y charlas organizadas, almuerzo y obsequios de la UMH.

