

# ¿QUÉ SE ESTÁ HACIENDO EN ESPAÑA PARA EL ESPACIO INTERIOR DEL VEHÍCULO?



## Salud, bienestar y confort a bordo

- Nuevas funcionalidades relacionadas con **seguridad, confort y experiencia de usuario (UX)**: temperatura, humedad, calidad de aire, iluminación ambiente, etc.
- **Climatización** del habitáculo de los vehículos eléctricos (gestión térmica del compartimento de baterías y de los conjuntos de electrónica de potencia).
- Optimización del **comportamiento acústico** de estructuras y materiales interiores, desarrollo de soluciones de cancelación de ruido y altavoces de nueva generación.
- Desarrollo de innovaciones destinadas a la **higienización de espacios y superficies**.



## Seguridad, Monitorización y Asistencia a la Conducción

- **Redistribución de pesos y espacios**, e integración de nuevos tipos de componentes en los vehículos eléctricos.
- **Técnicas biométricas de monitorización** del conductor para detectar estados de atención, presencia de ocupantes, identificar pasajeros para regular sus preferencias personales, etc.
- Soluciones antideslumbramiento, generación de señales de alerta y asistencia mediante **funciones de iluminación dinámica** o tecnologías de proyección de información.



## Superficies inteligentes

- Soluciones de **sensorización y/o actuación** sobre superficies plásticas, textiles o de vidrio.
- **Iluminación avanzada** para la recreación de escenarios.
- Nuevas **técnicas de ocultación**, cinemáticas de despliegue, **soluciones de accionamiento** sensibles al tacto, a la presión, electromecánico, etc.



## Sostenibilidad ambiental y Economía Circular

- Nuevas **estructuras, materiales y superficies sostenibles**.
- Desarrollo de **técnicas de unión reversible** para facilitar el desensamblaje y separación de materiales y su posterior reutilización y reciclaje.
- Tecnologías específicas de **espumación estructural**.
- Desarrollo de materiales y tecnologías que permiten la **sustitución de cableado** por la impresión de pistas conductoras.