

VII JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN Y RETOS EN AUTOMOCIÓN

## ***Tecnologías para una movilidad segura, sostenible y autónoma***

PROGRAMA. 21 y 22 MAYO 2021

**JORNADA 1. Viernes 21 de mayo de 2021. 9:00 - 19:30 h.**

**9-9:45 Recepción y recogida de material**

**10:00 Acto de apertura**

D. Óscar Suárez. Director de la ETSII  
D. José María López, Director del INSIA  
Alumno del comité organizador.

**JORNADA 1- Viernes 21 de mayo de 2021. 10:30 - 20:00 h.**

**Bloque I. Movilidad autónoma y sostenible.**

10:30	Toma de decisiones del vehículo autónomo ante escenarios complejos, como rotondas	<i>FRANCISCO LANGA GARCIA</i>
10:50	Modelo de negocio de empresas de seguros ante el vehículo autónomo	<i>FRANCISCO JAVIER GONZALEZ BETEGON</i>
11:10	Decisiones de un vehículo autónomo ante situaciones de accidente inminente	<i>JAVIER ARIAS ALVAREZ</i>
11:30	DESCANSO PARA EL CAFÉ	

12:00	Importancia del vehículo conectado para el despliegue del vehículo autónomo	LUCIA GARCIA GOMEZ-ESCALONILLA
12:20	Comportamiento natural de un vehículo autónomo	LAURA BACHILLER MATALLANA
12:40	Importancia de la infraestructura para el despliegue del vehículo autónomo	XABIER MAIZ URANGA
13:00	La transición del modo de conducción manual al automático	SANTIAGO LOBEJON YRAVEDRA
13:20	COLOQUIO- PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
14:00	DESCANSO PARA COMER	
15:00	Ponencia invitada: <b>Energías cero emisiones netas: múltiples rutas para la descarbonización de la movilidad</b>	Dña. MARIA DOLORES, CARDENAS ALMENA Advisor en Product Design en el área de Movilidad y Transición Energética de Repsol, responsable de la línea de productos de baja huella de carbono . REPSOL
15:20	Vehículos con pila de combustible	LUIS DAVID TENEZACA ARMIJOS
15:40	Eficiencia de nuevas tecnologías de seguridad de motocicletas	IÑIGO ACHA-ORBEA BAYON
16:00	Los sistemas de propulsión de vehículos pesados de bajas emisiones de CO2	ANDRES RUIZ NAVARRETE
16:20	Red española de puntos de recarga. Situación actual y previsión de crecimiento	MARIA GARCIA GARCIA
16:40	Tecnologías de recarga de vehículos eléctricos	DIEGO JEREMIAS EFLER HERRANZ
	Combustibles sintéticos en la automoción	SERGIO NAVAS GARCIA
17:00-17:30	DESCANSO PARA EL CAFÉ	
17:50	Distribución de hidrógeno para automoción y puntos de recarga.	JORGE BRAVO TORRES
18:10	Producción hidrógeno verde	ALBA RODRIGUEZ OTERO
18:30	Biocombustibles en la Automoción. Comparación económica y medioambiental	EDUARD ANDREI POPOIU
18:50	Almacenamiento <i>on-board</i> de hidrógeno	VICTOR ATTHYLA PALACIOS RODRIGUEZ
19.15	COLOQUIO- PREGUNTAS Y RESPUESTAS	

**JORNADA 2- Sábado 22 de mayo de 2021. 10:00 - 15:00 h.**

**Bloque II. Movilidad segura**

10:00	Diseños del espacio urbano con el propósito de la reducción del riesgo de inseguridad en atropellos.	<i>ALEJANDRO BENITO RODRIGUEZ</i>
10:20	Análisis de riesgos de contagio virales en Vehículos de transporte colectivo	<i>ARCANGEL MINGUEZ ANCHUELO</i>
10:40	Consumo de alcohol en peatones como factor desencadenante	<i>CARLOS MANUEL MIGUEL DE PRIEGO CHUMBIAUCA</i>
11:00	Diseño estructural de vehículos. Protección de ocupantes	<i>DIEGO MUÑOZ CODORNIU</i>
11:20	Mejoras en la tecnología de los sistemas de seguridad pasiva del motorista.	<i>HENDRY MARIANO DIAZ QUEZADA</i>
11:40	Sistemas de evacuación en vehículos de grandes dimensiones en caso de accidente	<i>ALBERTO ESCOS TOVAR</i>
12:00	<b>DESCANSO PARA EL CAFÉ</b>	
12:30	Ciclistas, usuarios de vehículos de movilidad personal	<i>GONZALO DOMINGO DELGADO</i>
12:50	Sistemas de seguridad de protección de conductor y pasajeros	<i>ISAAC ESTEBAN SESMERO ZAMARRON</i>
13:10	Los modelos FEM del cuerpo humano ¿Están suficientemente validados para su aplicación en un entorno reglamentario?	<i>ROMAN CASTRO CAMPOS</i>
13:30	Riesgo contagio viral transporte colectivo (METRO)	<i>ALVARO VARA MATEOS</i>
13:50	Protección de peatones mediante sistemas con elementos desplegados activos.	<i>DIEGO FERNÁNDEZ SAAVEDRA</i>
14:10	<b>COLOQUIO- PREGUNTAS Y RESPUESTAS</b>	
14:50	Entrega Premio ASEPA	D. Francisco Aparicio. Presidente de ASEPA Miembro comisión directiva de ASEPA
15:00	<b>CLAUSURA</b>	D. Francisco Aparicio. Presidente de ASEPA D. Blanca Arenas. Profesora ETSII Alumno del comité organizador.