



<b>APPLUS laboratories</b>			
Campus UAB – Ronda de la Font del Carme, s/n Bellaterra Tif : 0034 93 567 20 00 <a href="http://www.appluslaboratories.com">www.appluslaboratories.com</a>	08193 Barcelona Fax: 0034 93 567 20 01	<b>Contacto:</b> Alexis Montcho Automotive Product Manager - Whole Vehicle alexis.montcho@applus.com	
<b>▲ Descripción entidad</b> Applus+ Laboratories (LGAI Technological Center S.A.) es especialista en el desarrollo de soluciones técnicas para mejorar la competitividad de los productos y fomentar la innovación. Nuestra experiencia en ensayo y nuestros laboratorios punteros y reconocidos nos permiten intervenir en toda la cadena de valor de los productos mediante servicios de ensayo, desarrollo de producto, control de calidad y certificación. Somos su partner para preparar y adaptar su producto a los requisitos y expectativas de sus mercados objetivo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantizamos su seguridad y calidad.</li> <li>• Aceleramos su time-to-market.</li> <li>• Le abrimos las puertas al mercado global.</li> <li>• Fomentamos la confianza de sus clientes.</li> <li>• Ayudamos a su diferenciación</li> <li>• Colaboramos en su investigación y desarrollo.</li> </ul>			
<b>▲ Principales actividades y productos</b> Validación de la integración del sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensayos funcionales</li> <li>• Seguridad funcional</li> <li>• Control y actuación</li> <li>• Simulador para sistemas ADAS</li> <li>• Comunicación C2C</li> </ul>			
<b>▲ Proyectos relacionados</b>			
<b>Simulador para la validación de un sistema de LDW.</b>  <b>Presupuesto:</b> Confidencial  <b>Duración:</b> 6 meses  <b>Programa:</b> Desarrollo para un OEM	<b>Líneas API cubiertas por el proyecto:</b>		<b>Descripción y objetivos:</b> Crear un simulador capaz de permitir la validación y la homologación de un sistema de aviso de salida de carril. Este simulador se compone de una plataforma eléctrica/electrónica con toda la arquitectura eléctrica del vehículo y de un Software para simular el entorno del vehículo (peatones, carretera, trafico, etc...)  <b>Participantes:</b> A+ laboratories  <b>Resultados obtenidos:</b> OK (homologación realizada a partir del simulador).
	1. Seguridad		
	2. Vehículo conectado		

<b>APPLUS laboratories</b>			
Campus UAB – Ronda de la Font del Carme, s/n Bellaterra 0034 93 567 20 00 <a href="http://www.appluslaboratories.com">www.appluslaboratories.com</a>	08193 Barcelona 0034 93 567 20 01	<b>Contacto:</b> Alexis Montcho Automotive Product Manager - Whole Vehicle <a href="mailto:alexis.montcho@applus.com">alexis.montcho@applus.com</a>	
<p><b>▲ Description</b> Applus+ Laboratories (LGAI Technological Center S.A.) specializes in developing technical solutions to enhance product competitiveness and foster innovation. Our experience in testing and our leading and recognized laboratories allow us to participate throughout the whole product value chain, offering testing, product development, quality control and certification services.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• We are your partners for preparing and adapting your product to the requirements and expectations of its target markets:</li> <li>• We guarantee its safety and quality</li> <li>• We speed up its time-to-market</li> <li>• We open doors to the global market</li> <li>• We foster customer trust</li> <li>• We help differentiate the product</li> <li>• We cooperate in its research and development</li> </ul>			
<p><b>▲ Main activities and products</b> System Integration Validation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Functional testing</li> <li>• Functional safety</li> <li>• Control and performance</li> <li>• HIL simulation for ADAS system</li> <li>• C2C communication</li> </ul>			
<b>▲ Related projects</b>			
<b>HIL for LDWS validation</b>  <b>Budget:</b> Confidential  <b>Duration:</b> 6 months  <b>Programme:</b> development for OEM	<b>SRA lines covered by the project:</b>		<b>Description and objectives:</b> Develop a simulator to validate and homologate a lane departure warning system. This simulator is composed by an electronic platform with all the components of the vehicle and a software able to simulate vehicle environment (pedestrians, roads, traffic, etc...)
	2. Safety	✓	
	2. Connected car		<b>Participants:</b> A+ Laboratories  <b>Results:</b>

			OK (homologation done thanks to this simulator)
--	--	--	---