

FRANCISCO ALBERO SAU			
RAFAEL BARRADAS 19 HOSPITALET DE LLOBREGAT 0034 932618500 www.fae.es	08908 Barcelona (Fax)	Contacto: FRANCISCO RAMOS PÉREZ R&D&Innovation Manager f.ramos@fae.es	
▲ Descripción entidad (5 líneas) FAE - Francisco Alberó S.A.U. - diseña y fabrica productos eléctricos y electrónicos para el automóvil. Ofrece a sus clientes una amplia gama de productos con más de 3.000 referencias con calidad equivalente a los equipos originales (OEM). Apostando siempre por la innovación, FAE ha consolidado su posición en el ámbito del diseño de aplicaciones cerámicas multicapa, desarrollo de sustratos cerámicos e implementación de sistemas microelectrónicos. La gama de productos FAE incluye Sondas Lambda, Sensores de Presión Absoluta (MAP), Captadores de Impulsos para cigüeñal y árbol de levas, Manoscontactos, Sensores de Temperatura y Presión, Interruptores de luz de Stop, Embrague y Marcha atrás, Termocontactos de Temperatura y Ventilador, Bobinas y Cables de Encendido, Bujías de pre y post calentamiento (Calentadores Termoplus), Termostatos, Solenoides, y Sensores de Detonación (<i>Knock</i>). Con más de 60 años de experiencia y ubicada en Barcelona, FAE exporta el 75% de sus ventas y actualmente tiene presencia en más de 80 países, incluyendo oficinas de venta en Miami, Estados Unidos.			
▲ Principales actividades y productos (en el área de movilidad segura más autónoma) - Circuladores para radar en LTCC - Sensores de presencia			
▲ Proyectos relacionados			
LOCCIMIM Presupuesto: 1.260.000 Duración: 2012-2015 Programa: EURIPIDES-EUREKA http://www.euripides-eureka.eu/projects	Líneas API cubiertas por el proyecto:		Descripción y objetivos: (4 líneas) Desarrollo de circuladores para radar integrados en tecnología LTCC. Participantes: Consorcio de empresas internacional Resultados obtenidos: Se han obtenido prototipos en tecnología LTCC de circuladores para frecuencias de las Bandas S y X.
	1. Seguridad		
	2. Vehículo conectado		
DINNAMIC Presupuesto: 310.000 Duración: 2012-2014 Programa: MINECO-INNPACTO	Líneas API cubiertas por el proyecto:		Descripción y objetivos: (4 líneas) Desarrollo de sensores de presencia para automóviles basados en estructuras multicapa poliméricas flexibles cuyo principio de transducción son variaciones de resistencia eléctrica. Participantes: Grupo Antolín, FAE, U Barcelona, U Salamanca, U Castilla La Mancha. Resultados obtenidos: Sensor de presencia.
	1. Seguridad		
	2. Vehículo conectado		

FRANCISCO ALBERO SAU			 FRANCISCO ALBERO S.A.U.
Rafael Barradas 19 Hospitalet de Llobregat Tel: 0034 932618500 www.fae.es	08908 Barcelona	Francisco Ramos Pérez R&D&Innovation Manager f.ramos@fae.es	
▲ Description FAE - Francisco Albero S.A.U. – designs and produces electrical and electronic products for the automotive market. It offers its customers a wide range of products with over 3,000 references delivering equivalent performance and quality to that of OEM parts. As an innovation-oriented organization since its inception, FAE has consolidated its position in the field of multilayer ceramic application design, the development of ceramic substrates and implementation of microelectronic systems. The FAE product range includes Oxygen Sensors, MAP Sensors, Timing and Revolution Sensors, Oil Pressure Switches and Transmitters, Temperature and Pressure Sensors, Stop-Light and Reversing Light Switches, Temperature and Radiator Fan Transmitters, Ignition Coils, Ignition Leads, Glow Plugs, Thermostats, Knock Sensors and Solenoids. With more than 60 years’ experience and based in Barcelona, FAE exports 75% of its turnover and is currently present in more than 80 countries, including a sales office in Miami, United States.			
▲ Main activities and products • Circulator prototypes for S band and X band • Occupancy sensor			
▲ Proyectos relacionados			
LOCCIMIM Budget: 1,260,000 € Duration: 2012 - 2015 Programme: EURIPIDES-EUREKA http://www.euripides-eureka.eu/projects	SRA lines covered by the project:		Description: Development of circulators based on LTCC technology for radar application. Participants: International consortium of companies. Results: Circulator prototypes for S band and X band
	1. Safety	✓	
	2. Connected car		
DINNAMIC Budget: 310,000 € Duration: 2012 - 2014 Programme: MINECO-INNPACTO	SRA lines covered by the project:		Descripción y objetivos: Development of occupancy sensors based on flexible polymeric multilayer structures. Transduction based on electrical resistance variations Participants: Grupo Antolín, FAE, U Barcelona, U Salamanca, U Castilla La Mancha. Resultados obtenidos: Occupancy sensors.
	1. Safety	✓	
	2. Connected car		