



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,
EMPREGO E INDUSTRIA



Subvencionado pola Axencia Galega de Innovación



FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO
REXIONAL
"Unha maneira de facer Europa"

UNIÓN EUROPEA



“DESARROLLO DE ESTRUCTURAS MULTIMATERIAL LIGERAS Y DE BAJO COSTE PARA LA INDUSTRIA DE LA AUTOMOCIÓN”

Convocatoria: CONECTA PEME 2016 (procedimiento IN852A)

Fecha inicio: 03/02/2016

Fecha fin: 30/11/2018

Socios:

GRUPO ANTOLIN – PGA,
S.A.U. (LIDER)



DISEÑO Y MODELADO DE
SUPERFICIES S.A



PLASCÍES S.L.



RESINAS CASTRO S.L.



UNTHA IBÉRICA S.A.



Entidad subcontratada:



CENTRO TECNOLÓGICO
AIMEN

El proyecto "**DESARROLLO DE ESTRUCTURAS MULTIMATERIAL LIGERAS Y DE BAJO COSTE PARA LA INDUSTRIA DE LA AUTOMOCIÓN | EMMA**" es apoyado por la Agencia Gallega de Innovación (GAIN) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) dentro del **OT1 "Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad"**, en el marco del programa operativo Feder Galicia 2014-2020, con una ayuda de 497.076,70€.

EMMA es un proyecto integrado de carácter estratégico, en el que se desarrollarán novedosas tecnologías de fabricación de estructuras multimaterial de gran interés para el sector de la automoción tanto en Galicia como a escala internacional. Así, el principal objetivo es desarrollar estructuras híbridas composite polimérico - metal (PMH) que se integrarán en un subconjunto singular para la sustitución de componentes estructurales del automóvil fabricados en materiales tradicionales. De este modo será posible alcanzar, a un coste competitivo, una reducción de peso de 30-40% manteniendo sus prestaciones mecánicas mediante el refuerzo localizado por medio de insertos de composite convenientemente diseñados de las regiones sometidas a mayores solicitaciones mecánicas.

Para abordar estas actividades, el proyecto cuenta con: GA-PGA, coordinador del proyecto y líder en la fabricación de componentes para automoción, RESINAS CASTRO, empresa especializada en materiales compuestos, PLASCIES, con dilatada experiencia en materiales termoplásticos y sus procesos de fabricación, UNTHA, especializada en soluciones para el

reciclado y, finalmente, DEMSU con gran conocimiento en el diseño de moldes y utillajes a medida. EMMA cuenta a su vez con la participación del Centro Tecnológico AIMEN, con gran experiencia en las líneas de investigación propuestas y, donde su contribución principal se centra en la optimización de la unión metal-composite. De este modo AIMEN investigará diferentes tecnologías de unión y diferentes estrategias para maximizar la resistencia de la misma garantizando, en definitiva, las prestaciones del componente.

[Dirección General de Política Regional \(Comisión Europea\)](#)

[Dirección General de Fondos Comunitarios \(Ministerio de Economía y Hacienda\)](#)