

# PROYECTOS DE I+D

## PROGRAMA DE AYUDAS DE APOYO A LA I+D EMPRESARIAL – HAZITEK

**PROYECTO: ALUJOINT** Desarrollo de chasis aligerado modular mediante la integración de componentes estructurales hibridando tecnologías avanzadas de procesado y unión de aluminios.

**Nº Expediente:** ZE-2020/00014

### Plantas participantes:

CIE Legazpi, S.A.

Industrias Amaya Tellería, S.A.

CIE Udalbide, S.A.

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER).**



**PROYECTO: EMOVLAB** Plataforma para la provisión de infraestructuras y servicios avanzados de movilidad sostenible.

**Nº Expediente:** ZE-2019/00039

### Planta participante:

Egaña2, S.L.

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER).**



# PROYECTOS DE I+D

## PROGRAMA DE AYUDAS DE APOYO A LA I+D EMPRESARIAL – HAZITEK

**PROYECTO:** ZEROEHUN Plataforma de calidad autónoma 4.0 para la gestión de calidad inteligente de procesos avanzados y activos en líneas de fabricación de componentes de automoción de nueva generación.

**Nº Expediente:** ZE-2018/00032

**Planta participante:**

CIE Udalbide, S.A.

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER).**



**PROYECTO:** EFFORT Arquitectura digital avanzada y energéticamente eficiente para la fabricación de componentes y productos, soportada en nueva sensórica, aplicada en ambientes industriales extremos.

**Nº Expediente:** ZE-2018/00011

**Planta participante:**

CIE Legazpi, S.A..

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER).**



# PROYECTOS DE I+D

## PROGRAMA DE AYUDAS DE APOYO A LA I+D EMPRESARIAL – HAZITEK

**PROYECTO:** CRAIR Diseño de common rails de acero inoxidable mediante tecnología de recalcado.

**Nº Expediente:** ZL-2020/00286

**Planta participante:**

Gameko Fabricación de Componentes, S.A.

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER).**



**PROYECTO:** FOREV Desarrollo de un nuevo sistema diferencial para los vehículos del futuro mediante hibridación de tecnologías de fabricación avanzadas.

**Nº Expediente:** ZL-2020/00520

**Planta participante:**

CIE Legazpi, S.A..

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER).**



# PROYECTOS DE I+D

**Designação do projeto** | Smart Factory - Aumento de capacidade produtiva para fabrico de soluções de controlo high-tech para veículos autónomos

**Código do Projeto** | POCI-01-0249-FEDER-043141

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Centro

**Entidade beneficiária** | PLASFIL - PLÁSTICOS DA FIGUEIRA S.A.

**Data de aprovação** | 21-05-2019

**Data de início** | 27-09-2018

**Data de conclusão** | 26-09-2020

**Custo total elegível** | 5.940.924,84 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER - 891.138,73 EUR

Cofinanciado por:



## Síntese do Projeto:

A Plasfil Plásticos da Figueira, S.A., empresa integrada no grupo empresarial espanhol CIE Automotive, com estabelecimento na zona industrial de Gala em São Pedro, Figueira da Foz, é uma empresa que se dedica à produção de diversos componentes plásticos, sobretudo para a indústria automóvel.

A indústria automóvel está a evoluir no sentido de prestar uma oferta cada vez mais intensiva de veículos autónomos e outras soluções de autonomização da mobilidade. A Plasfil, identificando essa tendência na indústria pretende realizar um projeto de investimento, que visa a criação de um novo produto, um sistema touch screen para controlo de habitáculo orientado para veículos autónomos, sendo que este sistema será integrado em bancos rotativos a 360º.

Tendo em conta as características deste novo produto, verifica-se que este representa um grande desafio a nível tecnológico para a empresa, sendo que este produto se revela inovador não só pelo carácter de novidade ao nível internacional, mas também pelo facto de este ser integrado em soluções de mobilidade verdadeiramente inovadoras, exigindo que a empresa tenha em sua posse tecnologia e capacidades técnicas “State-of-the-art” conseguidas através de esforços de I&D do grupo industrial onde o promotor se insere. Verifica-se ainda que no processo de produção será implementado um método de arrefecimento de moldes de injeção de plástico, pelo que se revela inovador dado o seu grau de novidade em território nacional.

A realização deste projeto implica o investimento no aumento da capacidade produtiva do estabelecimento da Plasfil em São Pedro, pelo que serão realizados investimentos para qualificar o estabelecimento de modo a sustentar esse aumento de capacidade. Serão também feitos investimentos em equipamentos e máquinas orientadas para a injeção de plásticos, bem como robôs autónomos de suporte às máquinas e equipamentos, criando um layout produtivo cada vez mais automatizado e logisticamente integrado. Será ainda realizado investimento em tecnologia para que a unidade produtiva opere de acordo com os objetivos e diretrizes das indústrias 4.0 definidos em referencial.

# PROYECTOS DE I+D

## SPaC R&D PROJECTS

**PROYECTO:**  
**PROJETO:** | **SPaC – SmartPlasticCover**

**Referencia:**  
**Referência:** | **POCI-01-0247-FEDER-038379**

SPaC tiene como objetivo desarrollar e implementar nuevas técnicas que combinen varias características distintas de control interior del automóvil en un solo sistema de *smart plastic* inyectado, basado en la tecnología *touch*, sin contactos mecánica, resistente, fácil de construir y integración en la pieza final, con soporte en la electrónica de baja potencia y, por lo tanto, alto valor agregado.

*O SPaC visa desenvolver e implementar novas técnicas que agrupem várias funcionalidades de controlo do habitáculo automóvel distintas num único sistema integrado de smart plastic injetado, suportado por tecnologia touch, sem contactos mecânicos, robusta, de fácil construção e integração na peça final, apoiada em eletrónica discreta de baixa potência e, portanto, de elevado valor acrescentado.*

**Planta involucrada:**  
**Empresa envolvida:** | CIE Plasfil

**Financiado por:**  
**Financiado por:**



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

# PROYECTOS DE I+D



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Título del proyecto  
*Designação do projeto*

***SPaC – SmartPlasticCover***

Código de proyecto  
*Código do projeto*

***POCI-01-0247-FEDER-038379***

Objetivo principal

Mejorar la investigación, el desarrollo tecnológico  
y innovación

*Objetivo principal*

*Reforçar a investigação, o desenvolvimento  
tecnológico e a inovação*

Región de intervención

Región central

*Região de intervenção*

*Região Centro*

Beneficiario

*Entidade beneficiária*

***PLASFIL – Plásticos da Figueira, S.A.***

Fecha de inicio

*Data de início*

***01-03-2019***

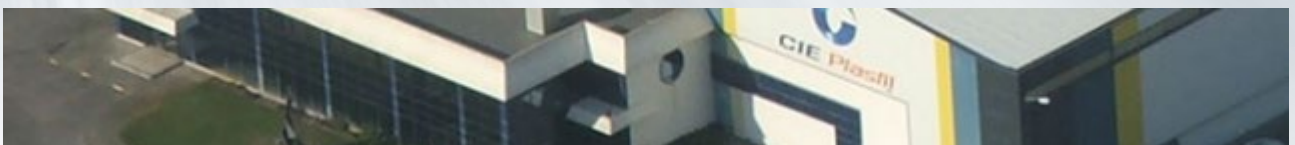
Fecha de finalización

*Data de conclusão*

***28-02-2021***

***Custo total elegível 672.838,52 euros***

***Apoio financeiro da União Europeia FEDER, 333.007,35 euros***



# PROYECTOS DE I+D

## PROYECTOS CDTI – PID

Proyecto TEINEXT: Investigación en nuevos procesos de conformado y tratamientos térmicos máxicos y superficiales para la optimización de la forja por extrusión de componentes de transmisión de vehículos industriales.

Periodo ejecución: 2016 – 2018

**Referencia:** IDI-20170068

**Planta involucrada:** CIE Galfor, S.A.

Financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, E.P.E. (CDTI – E.P.E.) en el marco del programa de los Proyectos de Investigación y Desarrollo y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo de Crecimiento Inteligente.



Proyecto FORJAL: Investigación en técnicas de forja en caliente de aluminio para la fabricación de componentes estructurales de gran tamaño para automoción.

Periodo ejecución: 2017 – 2019

**Referencia:** IDI-20170511

**Planta involucrada:** CIE Galfor, S.A.

Financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, E.P.E. (CDTI – E.P.E.) en el marco del programa de los Proyectos de Investigación y Desarrollo y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo de Crecimiento Inteligente.



Proyecto ELECPAL: Investigación en procesos de electrorecalado libre para la optimización de la forja en caliente de palieres de automoción.

Periodo ejecución: 2017 – 2019

**Referencia:** IDI-20170281

**Planta involucrada:** CIE Galfor, S.A.

Financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, E.P.E. (CDTI – E.P.E.) en el marco del programa de los Proyectos de Investigación y Desarrollo y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo de Crecimiento Inteligente.



# PROYECTOS DE I+D

## PROYECTOS I+D

### PROYECTO SINGULAR ESTRATÉGICO (PSE)

**Referencia:** PSE-37000-2009-8

**INTEGRAUTO:** Aumento del valor añadido en componentes de automoción mediante la integración de funcionalidades obtenida de la interconexión de procesos innovadores.

**Planta involucrada:** Fundación CIE I+D+i

Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación en el marco Programa Nacional de cooperación Público-Privada del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011





# PROYECTOS DE I+D

Título del proyecto

*Designação do projeto* **EMCOOL – EFFICIENT MOLD COOLING**

Código de proyecto

*Código do projeto* **POCI-01-0247-FEDER-011375**

Objetivo principal

**Mejorar la investigación, el desarrollo tecnológico y innovación**

*Objetivo principal*

***Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação***

Región de intervención

**Región central**

*Região de intervenção*

***Região Centro***

Beneficiario

*Entidade beneficiária* **PLASFIL – Plásticos da Figueira, S.A.**

Fecha de inicio

*Data de início* **01-05-2016**

Fecha de finalización

*Data de conclusão* **30-04-2018**

*Custo total elegível:* **756.858,82 euros**

*Apoio financeiro da União Europeia FEDER:* **379.525,49 euros**



# PROYECTOS DE I+D

## PROGRAMA INNPACTO

### PROYECTO WHENEVER

Desarrollo de minicorner con motor en rueda para vehículo eléctrico urbano

**Referencia:** IPT-370000-2010-026

Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y cofinanciado por el Fondo FEDER

**Plantas involucradas:** Grupo Componentes Vilanova, S.L., CIE Mecauto, S.A.

**Financiado por:**



## FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

### ODIN - OPTIMIZED ELECTRIC DRIVETRAIN BY INTEGRATION

**Referencia:** 314331

**Planta involucrada:** Fundación CIE I+D+i

**Financiado por:**



# PROYECTOS DE I+D

## FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

### LEARN FORM - SELF-LEARNING SHEET METAL FORMING SYSTEM

Referencia: 228346

Planta involucrada: Fundación CIE I+D+i

Financiado por:



## FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

### EUNICE - ECO-DESIGN AND VALIDATION OF IN-WHEEL CONCEPT FOR ELECTRIC VEHICLES

Referencia: 285688

Planta involucrada: Fundación CIE I+D+i

Financiado por:



## FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

### T-REX - Lifecycle extension through product redesign and repair, renovation, reuse, recycle strategies for usage&reusage-oriented business models

Referencia: 609005

Planta involucrada: CIE Legazpi, S.A.

Financiado por:



# PROYECTOS DE I+D

## PLAN DE ACTUACIÓN 2009, 2010, 2011, 2012 Y 2013

**Referencia:** AUT-010000-2009-66

**Planta(s) involucradas:** División de Mecanizado (Recyde, Nova Recyd, Recytec, Recylan)

**Referencia:** AUT-010000-2009-192

**Planta(s) involucradas:** División de Aluminio (Inyectametal, GC Vilanova, Tarabusi)

**Referencia:** AUT-010000-2009-193

**Planta(s) involucradas:** División de Gestión de Fluidos (Orbelan, Alfadeco, Alurecy)

**Referencia:** AUT-010000-2009-194

**Planta(s) involucradas:** División de Metal (Egaña 2, TM Norma, CIE Udalbide)

**Referencia:** SEI-010000-2009-114

**Planta(s) involucradas:** Bionor Berantevilla

**Referencia:** SEI-020000-2010-158

**Planta(s) involucradas:** Grupo Compontes Vilanova

**Referencia:** SEI-020000-2010-222

**Planta(s) involucradas:** TM Norma

**Referencia:** SEI-020000-2010-223

**Planta(s) involucradas:** Egaña 2

**Referencia:** SEI-020000-2010-225

**Planta(s) involucradas:** Inyectametal

**Referencia:** SEI-020000-2010-226

**Planta(s) involucradas:** CIE Legazpi

**Referencia:** SEI-020000-2010-228

**Planta(s) involucradas:** CIE Galfor

**Referencia:** SEI-020000-2011-184

**Planta(s) involucradas:** GC Vilanova

**Referencia:** SEI-020000-2011-181

**Planta(s) involucradas:** TM Norma

# PROYECTOS DE I+D

## PLAN DE ACTUACIÓN 2009, 2010, 2011, 2012 Y 2013

**Referencia:** SEI-020000-2011-180

**Planta(s) involucradas:** Egaña 2

**Referencia:** SEI-020000-2011-183

**Planta(s) involucradas:** Inyectametal

**Referencia:** SEI-020000-2011-179

**Planta(s) involucradas:** CIE Legazpi

**Referencia:** SEI-020000-2011-177

**Planta(s) involucradas:** CIE Galfor

**Referencia:** SEI-020000-2011-185

**Planta(s) involucradas:** CIE Mecauto

**Referencia:** SEI-020000-2012-42

**Planta(s) involucradas:** GC Vilanova

**Referencia:** SEI-020000-2012-44

**Planta(s) involucradas:** CIE Mecauto

**Referencia:** RCI-020000-2013-36

**Planta(s) involucradas:** CIE Galfor

**Referencia:** RCI-020000-2013-50

**Planta(s) involucradas:** CIE Legazpi

**Referencia:** RCI-020000-2013-38

**Planta(s) involucradas:** Egaña 2

**Financiado por:**



# PROYECTOS DE I+D

## PROGRAMA ESTRATÉGICO CIEN

### PROYECTO SPAIN2017: SISTEMA DE PROPULSIÓN AVANZADO INTEGRADO 2017

**Referencia:** IDI-20141273

**Planta involucrada:** CIE Mecauto, S.A.

**Referencia:** IDI-20141275

**Planta involucrada:** Grupo Componentes Vilanova, S.L.

Financiado por el CDTI y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo plurirregional de crecimiento inteligente



**UNIÓN EUROPEA**



Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial