

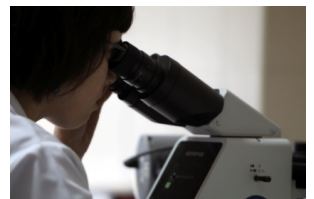


AIMEN EN H2020

MAYO 2017



- Presentación de AIMEN
- AIMEN en Europa
- AIMEN en el Programa de Energía
- Estrategia 2017-2020
- Lecciones aprendidas



Presentación de AIMEN



- 1967** • AIMEN, se funda con el objetivo de **promover la I+D** y proporcionar **servicios tecnológicos de alto valor añadido** a la industria.
- **Asociación industrial non-profit y totalmente privada**

- 2017** • Capacidades Tecnológicas en:

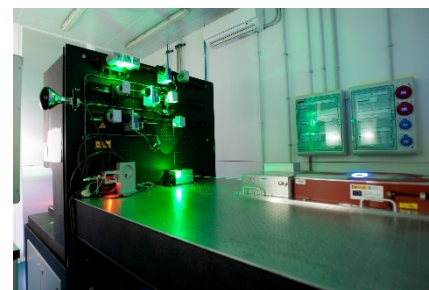
- Materiales
- Procesos de fabricación
- Procesado láser

- Multisectorial
- Actividad internacional en 20 países
- 750 clientes activos
- Más de **50 proyectos de IDI anuales**
- **230 personas en plantilla**
- **14,5 M€** de ingresos
- **30 M€** en infraestructura y equipos

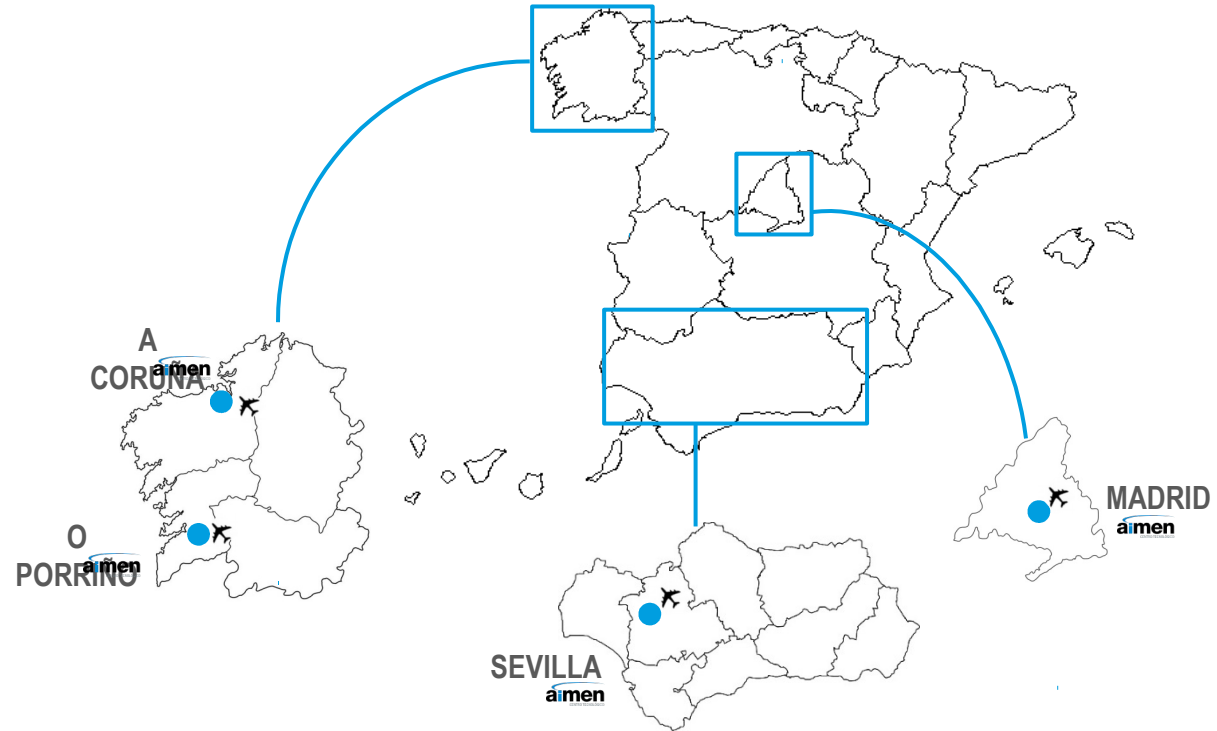
**Ensayos
&
Análisis**

**Servicios
Industriales**

IDI



50
Aniversario



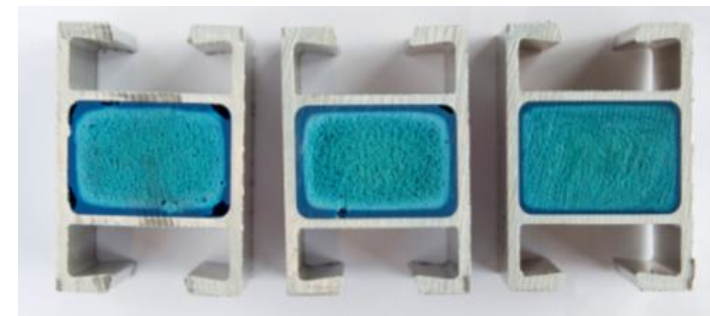
Edificio Armando Priegue y Centro de Aplicaciones Láser en Porriño (Galicia)

Oficinas en Coruña, Sevilla y Madrid.



Portfolio

- High Performance Materials
- Flexible Production Processes and Systems
- Robotics
- Laser Based Manufacturing
- Micro and High Precision Manufacturing
- Environmental Technology





METALMECÁNICO



AUTOMOCIÓN



TIC



AEROESPACIO



NAVAL



ENERGIA



AGRO & BIO



TEXTIL

AIMEN en Europa



AIMEN Centro Tecnológico

- Centro de referencia europeo en **Tecnologías de fabricación avanzada para la industria 4.0**
- Líder de CITs españoles en ratio de propuestas lideradas en el FP7
- 1ª entidad gallega privada en captación de fondos H2020 en 2014-2017
- Única entidad gallega incluida por la Comisión Europea en el inventario de centros destacados en el campo de las tecnologías facilitadoras esenciales (KETs)
- **Manufacturing Competence Centre** en el registro de COMPETENCE CENTRES & DIGITAL INNOVATION HUBS de la iniciativa I4MS de la Comisión Europea (DG CONNECT)

293

Propuestas movilizadas

135 PM
103 H2020

47

Propuestas aprobadas

20 PM
16 H2020

13,5 M€

Retornos AIMEN

7,1 M€ PM
6,4 M€ H2020

91

Iniciativas movilizadas
lideradas por AIMEN

64 PM
27 H2020

13

Iniciativas aprobadas
lideradas por AIMEN

7 PM
6 H2020

90

Empresas gallegas
movilizadas en programas
europeos

60 PM & H2020

FaiERA

ff
FORTISSIMO

FABIMED

ARLOS

INCORVER

Co-Patch

SEERS
Snapshot Spectral Imager for IR Surveillance

COMMUNION
JOINING OF 3D TPC/METAL MULTIMATERIAL COMPONENTS

SOLAR FACTORY

LASHARE
SMARTYards

THE FUNCTIONAL PROJECT

Col Robot

ORBITAL



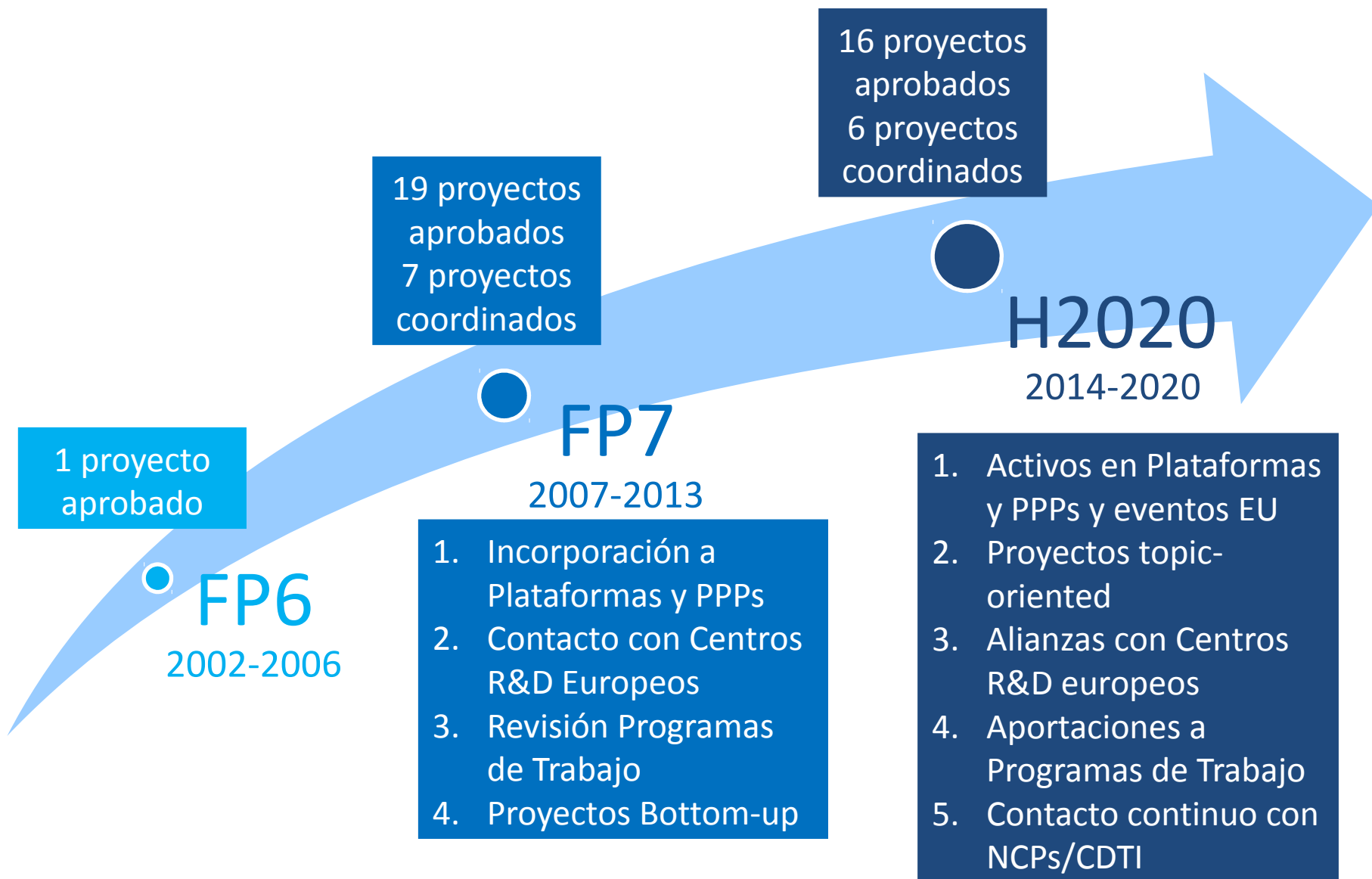
MATCHING
MATERIALS & TECHNOLOGIES FOR
PERFORMANCE IMPROVEMENT OF
COOLING SYSTEMS IN POWER
PLANTS

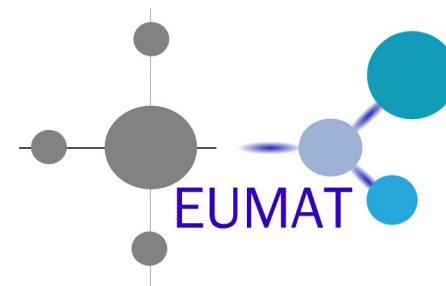
MAShES
Multimodal Spectral Control of Laser Processing

MOSAIC
Microstructure On-board Smart Actuators and Integrated Components

ALASO

MATCH
Monoblock Acetabular cup with Trabecular-like G





PROGRAM				
FoF NMBP				

AIMEN en el programa de Energía



PROGRAMA	TOPIC	ACRÓNIMO	TÍTULO	LÍDER
CIP	CIP-IEE-2011	ECO2PARK	Energy Efficiency to reduce CO2 emissions in Industrial Parks	ATOS ORIGIN SOCIEDAD ANONIMA ESPANOLA
FP7	COOPERACION/ FP7- ENERGY-2011-2	STEAM	System integration of solar thermal energy sources and another existing source in small and medium enterprises	AIMEN
H2020	H2020-LCE-2014-1	MIOFFSHORE	Automated Manufacture and Inspection of Offshore Substructures and Holistic, Advanced Control paradigms for Wind Energy Assets	TWI Ltd
H2020	H2020-LCE-2015-1- two-stage	INNSOL	Innovation in technologies for industrial process heat from solar energy	IDENER
H2020	H2020-NMP-2015- two-stage	SOLSTICE	Service Life and SStorage efficiency in Concentrated solar Energy	UNIVERSIDAD DE EVORA
H2020	H2020-FoF-2015	ECO-SOLAR	Eco-Solar factory - 40% plus eco-efficiency gains in the photovoltaic value chain with miniised resource and energy consumption by closed loop systems	STIFTELSEN SINTEF
H2020	H2020-LCE-2016- 2017	GEO-MATRIX	MAterials and Technologies for Reliability Improvement of high temperature Geothermal power plants	STIFTELSEN SINTEF

MAterials & TeChnologies for performance improvement of coolinG systems in power plants call NMBP-15-2015 of H2020 EU funding program



Starting Date: First of March 2016
Duration: 42 months
Overall Budget: € 11.847.291,75
Grant Amount: € 9.706.413,77

MATCHING aims to **reduce the water demand and improve energy efficiency for cooling systems in the energy sector** through the use of **advanced and nano-technology based materials and innovative configurations.**



NEW StOrage Latent and sensible concept for high efficient CSP plants call NMBP-17-2016 of H2020 EU funding program



Starting Date: First of January 2017
Duration: 42 months
Overall Budget: € 5.901.491,25
Grant Amount: € 4.981.423,27

NewSOL's aims at implementing an innovative thermal energy storage (TES) system architectures based on the combination of new functional and advanced materials: **solid (concrete and filler) and liquid (salts) sensible heat storage media, latent heat storage media (phase change materials) and heat insulating materials.**



Estrategia 2017-2020



En H2020 AIMEN espera duplicar sus retornos respecto al FP7 y tiene como objetivo para 2020 estar en disposición de duplicar de nuevo sus retornos en el FP9

Objetivo 1

Potenciar el **Ecosistema Gallego de Innovación: Digital Innovation Hubs**

Objetivo 2

Afianzarse como **Centro de Competencia Europeo** en fabricación avanzada (fabricación digital 4.0)

Objetivo 3

Incrementar la participación en **Asociaciones, Plataformas y PPPs Europeas**

Objetivo 4

Incentivar la participación de **EMPRESAS GALLEGAS** en H2020/FP9

Lecciones Aprendidas



Qué aportan los proyectos europeos?

- A** Alcance y resultados
- V** Visibilidad y prestigio
- I** Internacionalización
- C** Colaboración con grandes socios EU
- I** Integración cadena de valor

Qué hacer para participar en H2020?

- A** Apoyarte en aliados con experiencia
- D** Darte a conocer
- R** Revisar los Programas de trabajo
- O** Orientación de GAIN y CDTI
- N** Networking



AIMEN EN H2020

MAYO 2017

