

PLATAFORMA TECNOLÓGICA  
DE MATERIALES AVANZADOS  
Y NANOMATERIALES

**materplat**...

## OBJETIVOS Y PLAN DE ACTIVIDADES 2016/2017 ASAMBLEA GENERAL MATERPLAT

*Miguel Ángel Rodiel, Coordinador Secretaría Técnica*  
***secretaria@materplat.org***

Centro de Tecnología de Repsol, Móstoles  
3 de noviembre de 2016

Financiado por:

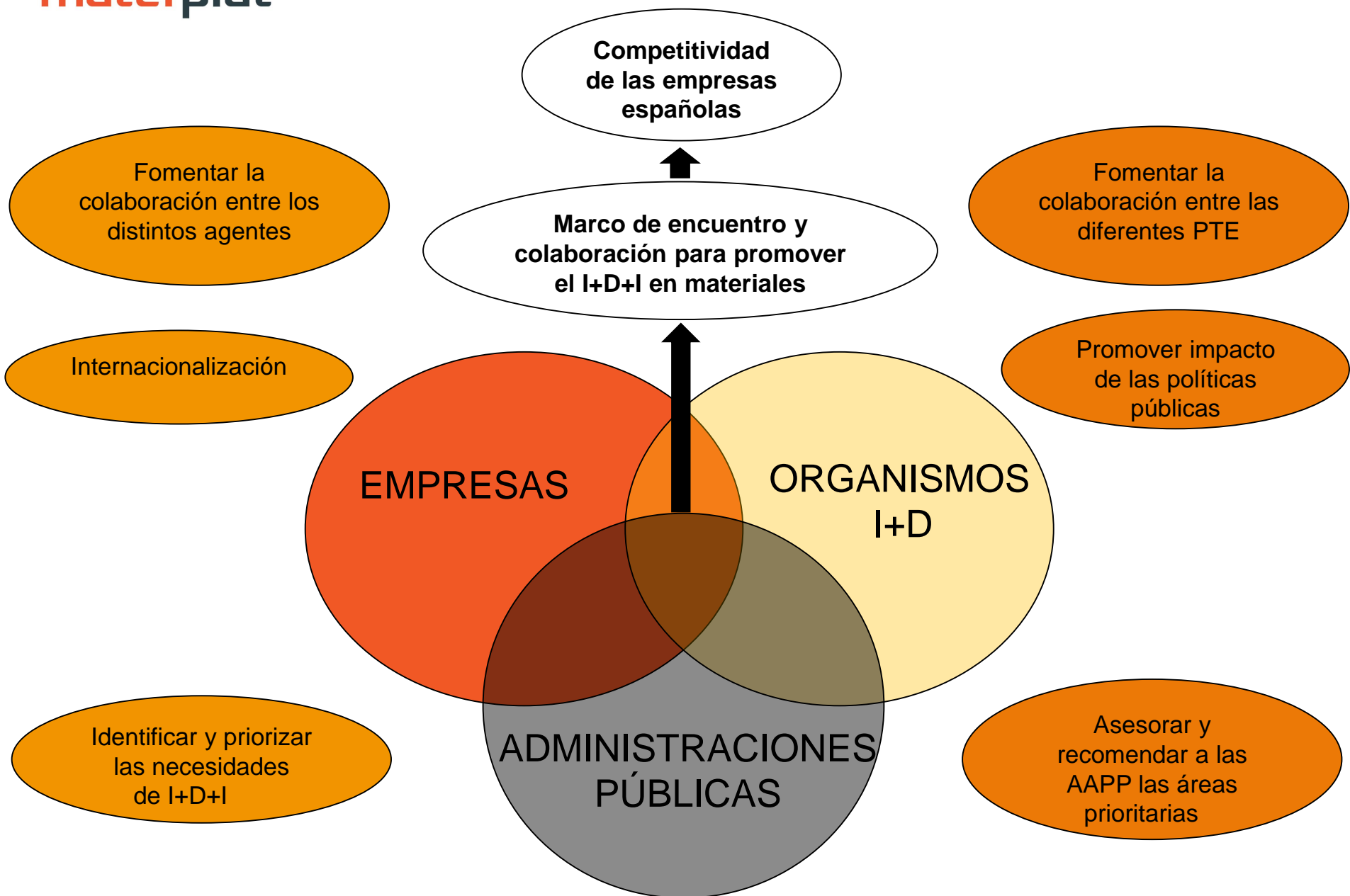


Referencia proyecto: PTR-2016-0821

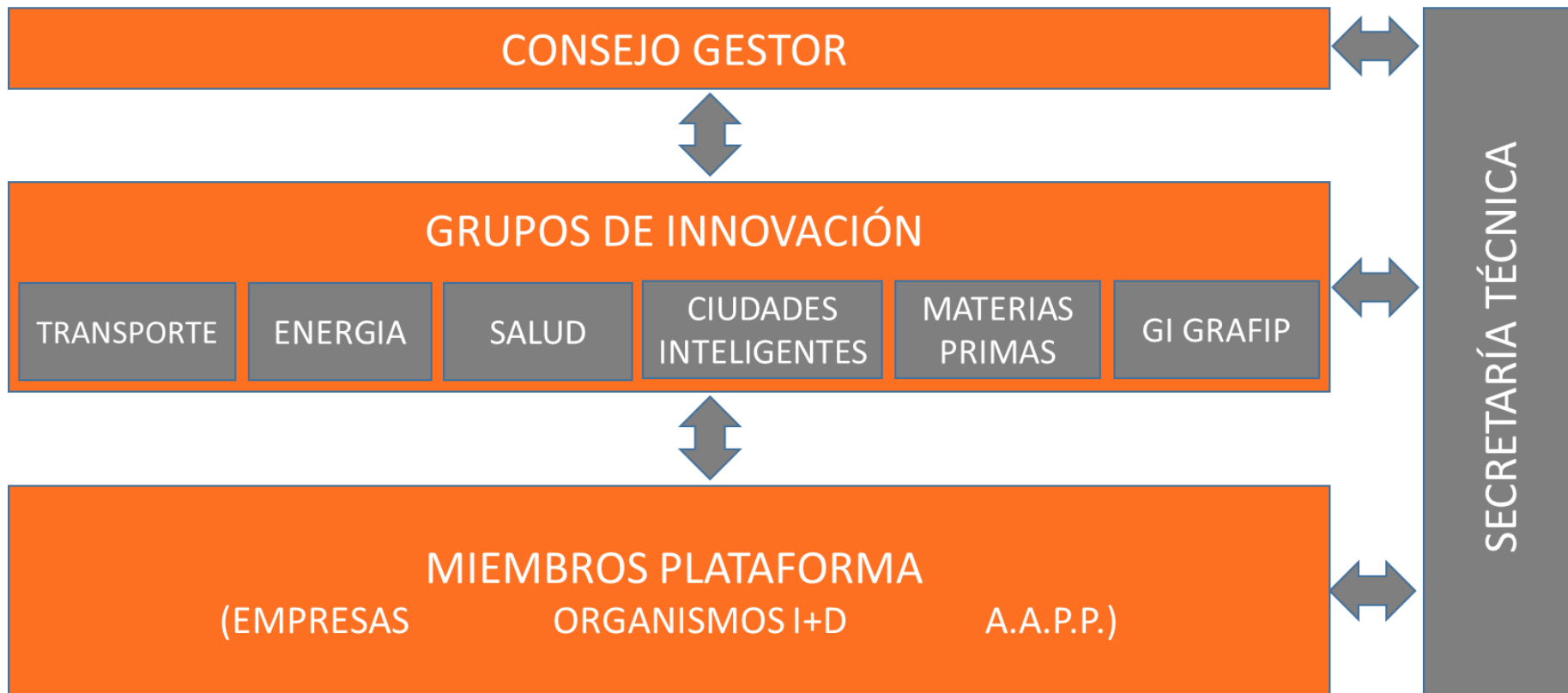
**[www.materplat.org](http://www.materplat.org)**

1. ¿Qué es MATERPLAT?
2. Estructura y organización
3. Plan de actuación (Objetivos y Plan de actividades 2016/2017)

- 1. ¿Qué es MATERPLAT?**
2. Estructura y organización
3. Plan de actuación (Objetivos y Plan de actividades 2016/2017)



1. ¿Qué es MATERPLAT?
- 2. Estructura y organización**
3. Plan de actuación (Objetivos y Plan de actividades 2016/2017)



135 entidades (44% empresas)

1. ¿Qué es MATERPLAT?
2. Estructura y organización
3. **Plan de actuación (Objetivos y Plan de actividades 2016/2017)**

- 1. Dinamizar e impulsar los Grupos de Innovación** (grupos de trabajo) centrados en los Retos de la sociedad.
- 2. Divulgación de información tecnológica y difusión de capacidades** de los miembros de la Plataforma Tecnológica
- 3. Promover la colaboración con otras plataformas tecnológicas nacionales** de carácter más sectorial
- 4. Internacionalización** de MATERPLAT
- 5. Poner en marcha las actividades del grupo interplataformas de grafeno** (GRAFIP)



- **Área de Trabajo 1.** Consolidación y dinamización de los **Grupos de Innovación** centrados en los Retos de la Sociedad
- **Área de Trabajo 2.** **Divulgación de información tecnológica y difusión de capacidades** de los miembros de MATERPLAT
- **Área de Trabajo 3.** Fomento de la **colaboración con otras plataformas tecnológicas nacionales** de carácter sectorial en el ámbito de Retos.
- **Área de Trabajo 4.** **Internacionalización de MATERPLAT** a través de la colaboración con otras plataformas tecnológicas europeas, iniciativas, foros de debate, proyectos, etc.
- **Área de Trabajo 5.** Poner en marcha las actividades del **grupo inter-plataformas de grafeno (GRAFIP)**
- **Área de Trabajo 6:** Actividades de **promoción e información sobre la participación en convocatorias** de Programas Nacionales y Europeos.
- **Área de Trabajo 7:** Organización de la **Asamblea Anual de la Plataforma.**

CALENDARIO COMPLETO DE ACTIVIDADES Y TAREAS									
AREAS DE TRABAJO: MATERPLAT 2016-2017		2016				2017			
		1er trime	2do trime	3er trime	4to trime	1er trime	2do trime	3er trime	4to trime
A1	T1.1 Dinamización y estructuración de los Grupos de Innovación								
	T1.2 Reuniones cuatrimestrales de los Grupos de Innovación								
	T1.3 Generación de documentos de trabajo relacionados con cada Reto	D		D		D		D	
	T1.4 Elaboración de documento de síntesis de cada Reto								D
A2	T2.1 Actualización de la Página Web de MATERPLAT								
	T2.2 Redes sociales y Blog								
	T2.3 Boletines informativos (trimestrales)	D	D	D	D	D	D	D	D
	T2.4 Foro TRANSFIERE								
	T2.5 Organización de eventos								
	T2.5.1 Jornada Interplataformas (difusión)								
	T2.5.2 Workshops internacionales								
A3	T3.1. Acciones de networking con otras plataformas afines								
	T3.2. Co-organización de jornada Interplataformas enfocados a los Reto								
A4	T4.1. Contacto con otras plataformas e iniciativas europeas								
	T4.2. Co-organización de jornada con ECP4								
A5	T5.1. Talleres divulgativos								
	T5.2. Talleres creativos								
	T5.3. Guía de buenas prácticas								
	T5.4. Cluster Eureka grafeno								
	T5.5. Documento de Aplicaciones Industriales con Grafeno								
A6	T1 Promoción e información de convocatorias Nacionales	SEGÚN CONVOCATORIA							
	T2 Promoción e información de convocatorias Europeas	SEGÚN CONVOCATORIA							
A7	Asamblea anual Plataforma								

\* D: Documento entregable

Figura 4. Cronograma de actividades para MATERPLAT en 2016 - 2017

Grupo de Innovación de Transporte



Grupo de Innovación de Salud



Grupo de Innovación de Energía



Grupo de Innovación de Materias Primas



Grupo de Innovación de Ciudades Inteligentes



- **Liderado por:**
  - Airbus
  - IMDEA Materiales



- **Actividades:**
  - Identificación de las prioridades y necesidades en I+D+I de materiales en los sectores relacionados con el transporte.

**materplat** PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES

**Retos tecnológicos en el sector aeronáutico en el campo de los materiales avanzados**

TEDAE, 2 de Febrero 2016

Grupo de trabajo: Reto Transporte

**AIRBUS** **imdea** **tecnalia** **materiales**



Financiado por:



Miguel Ángel Rodiel  
Director de Tecnología  
Instituto IMDEA Materiales

**imdea** **materiales**

PTR-2014-0406

**materplat** PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES

PLATAFORMA AEROSPAECIAL ESPAÑOLA

**Materiales en aeronáutica: necesidades y tendencias**

**Silvia Lazcano Ureña**  
Subdirectora de Investigación y Tecnologías Airbus Operations, S.L.  
Presidenta de la Plataforma Española de Materiales Avanzados y Nanomateriales  
Miembro de la Plataforma Española Aeroespacial

**Materiales para una Sociedad Sostenible**  
Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
Santander 2016



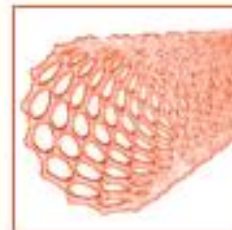
PLATAFORMA TECNOLÓGICA  
DE MATERIALES AVANZADOS  
Y NANOMATERIALES

**materplat**...



PLATAFORMA  
**AERESPACIAL**  
ESPAÑOLA

## PRIORIDADES DE I+D EN MATERIALES EN EL SECTOR AERONÁUTICO ESPAÑOL



Financiado por:



Referencia proyecto: PTR-2016-0821

## Próximas actividades:

- Difusión del documento generado
- Colaborar con otras plataformas sectoriales relacionadas con el transporte: Automoción, Ferrocarril, Naval, etc







- **Liderado por:**

- REGEMAT



- CIBER-BBN y su Plataforma NANBIOSIS  
(ICTS para la Producción y  
Caracterización de Biomateriales  
y Nanomateriales)



- Empresa pendientes de confirmación

- **Identificación de posibles participantes en el grupo:**

- BTI, AJL, Bioibérica, Numat, Ferrer, Histocel
- ICMAB-CSIC, IMDEA
- Identificar Empresas y Centros de Investigación a nivel nacional, incluyendo las de otros grupos de Innovación de MATERPLAT

- **Actividades previstas:**
  - Análisis de Capacidades a nivel Nacional
  - Sinergias con otras actividades nacionales e internacionales
  - Proponer un programa de investigación e innovación en materiales para tecnologías sanitarias
  - Detección de necesidades en el sector, incluyendo formación: e.g. requisitos de los biomateriales, aspectos éticos y regulatorios del registro médico de los biomateriales
  - Whorkshops con otras Plataformas/Networking



## Sinergias con otras plataformas/grupos

- Establecer contactos con otras plataformas interesadas en materiales para salud. Algunas ya detectadas son:
  - Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica:
    - Medicamentos Innovadores, IMI
    - Nanomedicina, NANOMED
    - Tecnología Sanitaria , FENIN
    - Mercados Biotecnológicos
  - Plataforma Tecnológica Española MANU-KET: la Fabricación Avanzada como Tecnología Facilitadora Transversal

- **Liderado por:**

- ArcelorMittal



- CIEMAT



Grupo de Innovación de Energía



- **Primeros contactos con posibles participantes en el grupo:**

- ENDESA, TECNATOM, ROVALMA, SENER, ALTRAN, ACERINOX, SAMCA
- ITMA, CENIM
- Clúster de Materiales Avanzados de Cataluña, CEIDEN, PLATEA

- **Actividades previstas:**

- Análisis de las prioridades establecidas en la Hoja de Ruta de Materiales para Producción de Energía de Bajo Carbono de la UE
- Sinergias con otras actividades nacionales e internacionales

## Materials Roadmap SET-Plan (2011)

- La hoja de ruta de materiales de la CE esta asociado al **Plan estratégico europeo de tecnologías energéticas**, conocido como SET-Plan
- Propone un programa de **investigación e innovación en materiales** para tecnologías de producción de energía de bajo carbono:
  - Eólica
  - Fotovoltaica
  - Solar de concentración
  - Geotérmica
  - Almacenamiento de energía
  - Redes eléctricas
  - Bioenergía
  - Captura, transporte y almacenamiento del CO<sub>2</sub>
  - Hidrogeno y pilas de combustible
  - Energía de fisión sostenible
  - Ciudades Inteligentes

Identificar:

- **Intereses nacionales**
- **Actividades**
- **Prioridades**

## Sinergias con otras plataformas/grupos

- Establecer contactos con otras plataformas interesadas en materiales para energía
  - Plataforma Tecnológica Española del Acero, PLATEA
  - Plataforma Tecnológica Española MANU-KET: la Fabricación Avanzada como Tecnología Facilitadora Transversal
  - Plataforma Tecnológica de Energía Nuclear de Fisión, CEIDEN
  - Plataforma Tecnológica SOLAR CONCENTRA
  - Plataforma Tecnológica Española de Geotermia. GEOPLAT
  - Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa, BIOPLAT
  - Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible, PTE-HPC

- **Liderado por:**

- KERABEN
- CEINNMAT
- Centro Tecnológico (vacante)



KERABEN GRUPO



Grupo de Innovación de Ciudades Inteligentes



- **Actividades previstas:**

- Fomentar el contacto entre **especialistas en 'Ciudades Inteligentes'** y nuestros especialistas en **'Materiales Avanzados'**.
- Promover el desarrollo de proyectos relacionados con 'Ciudades Inteligentes' en aquellas áreas con mayor potencial para los 'Materiales Avanzados'.  
WORKSHOP anual de GICI, ...
- Informar sobre oportunidades en el ámbito de las 'Ciudades Inteligentes' y diseminar el resultado de proyectos y soluciones con 'Materiales Avanzados' de interés para las 'Ciudades Inteligentes':
  - ✓ Dinamizar sección de Ciudades Inteligentes de la web de Materplat.
  - ✓ Facilitar la publicación de Soluciones para 'Ciudades Inteligente' basadas en 'Materiales Avanzados' en el futuro MarketPlace de la web de GICI.



- El **Grupo de Trabajo Interplataformas de ‘Ciudades Inteligentes’** (GICI) nace a finales de 2013 por iniciativa del Ministerio de Economía y Competitividad para dar respuesta coordinada desde las distintas plataformas tecnológicas a los retos específicos que plantea la ‘Ciudad Inteligente’.
- En el **documento de visión** los **‘Materiales Avanzados’** toman protagonismo por si mismos en su línea ‘Horizontal’, pero también se encontrarán ámbitos de aplicación relevantes en cualquiera de las otras áreas:

- Energía y Medio Ambiente
- Gobierno y Servicios Sociales
- Edificios e Infraestructuras
- Movilidad e Intermodalidad
- Horizontal:
  - TICs
  - **Materiales**
  - Sensores
  - Seguridad

Identificar:

- Intereses cruzados
- Actividades
- Prioridades



- Fomentar el contacto entre especialistas en 'Ciudades Inteligentes' y nuestros especialistas en 'Materiales Avanzados'. Colaborar activamente en el GICI.



- Fomentar el contacto entre el GICI y otros grupos interplataformas como:



- **Liderado por:**
  - Empresa (pdc)
  - AIMPLAS



- **Acitvidades:**
  - Identificar Empresas y Centros de Investigación a nivel nacional, incluyendo las de otros grupos de Innovación de MATERPLAT
  - Análisis de Capacidades a nivel Nacional
  - Sinergias con otras actividades nacionales e internacionales
  - Colaborar con el **Grupo Interplataformas de “Economía Circular”**





- El grupo de trabajo Interplataformas del Grafeno (GRAFIP), se forma en febrero 2016, por iniciativa del Ministerio de Economía y Competitividad, con el objetivo de promover e incentivar las actividades de I+D e industriales en torno al grafeno. GRAFIP está coordinado por MATERPLAT.

- Liderado por:



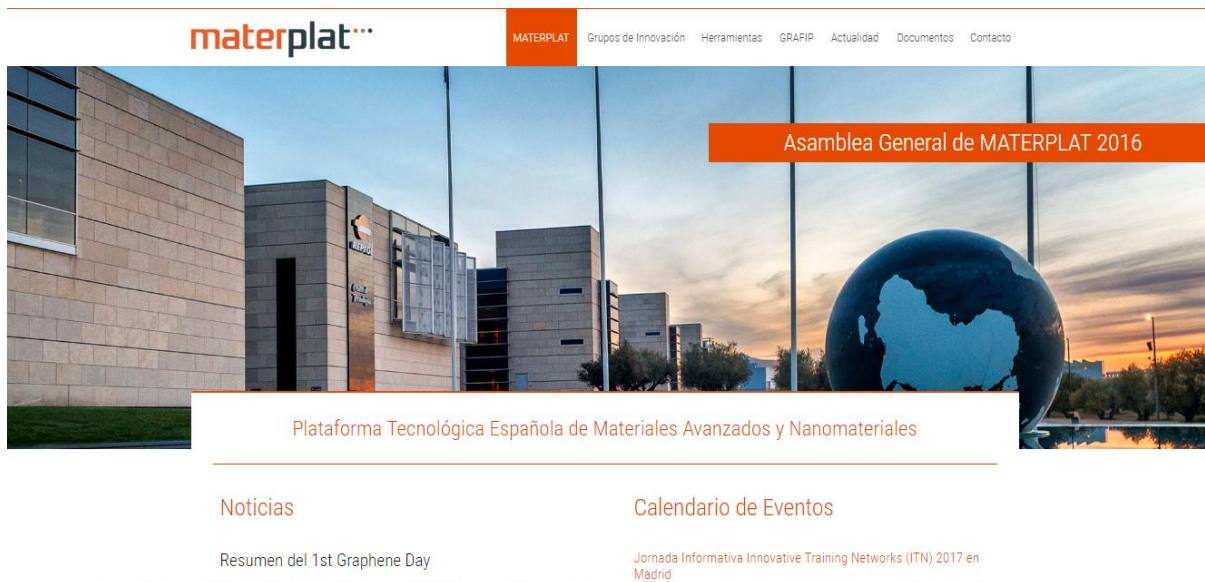
- Participan:





- **Actividades:**

- Desarrollar un **catálogo de fichas de aplicaciones industriales con grafeno**. Estas fichas quieren mostrar tanto ideas de proyectos como productos y procesos que se plantean se utilicen con los materiales grafénicos a corto, medio y largo plazo.
- **Apoyar y dar soporte** (con las herramientas de la plataforma) **a las iniciativas nacionales relacionadas con el grafeno:**
  - Charlas y talleres de diseminación sobre uso del grafeno y sus potenciales aplicaciones en la industria. **CSIC-Mar Fernández**
  - Talleres creativos. **MATERFAD**
  - Estandarización. Código de buenas prácticas para la caracterización y etiquetado de grafeno. **Red GrapheNET**
  - Cluster Eureka grafeno. **CDTI**



## Nueva Web MATERPLAT ([www.materplat.org](http://www.materplat.org))

- Información general
- Actualidad (noticias y eventos) - RSS
- Grupos de Innovación
- Documentos
- Herramientas para los miembros
  - Mapa de capacidades
  - Portal de empleo especializado
  - Búsqueda de socios para proyectos

Formulario de Capacidades

Buscar

Buscar...

Tipo de Entidad

Todos

Grupo de innovación

Todos

Tipo de material

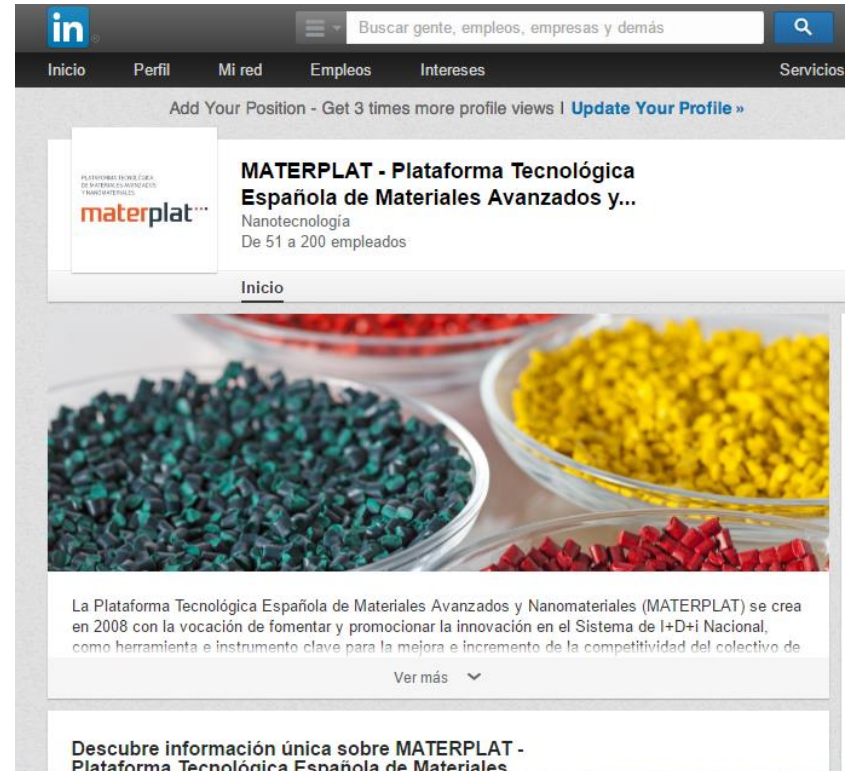
Todos

Tipo de actividad

Todos



- **Redes sociales:**
  - LinkedIn
  - Twitter
- **Mailing específico**
- **Boletines mensuales**
- **Organización de eventos**
  - Propios
  - Con otras PPTT
- **Foro TRANSFIERE**





# Transfiere

6<sup>o</sup> Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación  
6<sup>th</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation



**TRANSFIERE** 2017, UN ESPACIO ÚNICO PARA FOMENTAR LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y LA COOPERACIÓN EMPRESARIAL



Grupo de Innovación de Transporte



Grupo de Innovación de Salud



Grupo de Innovación de Energía



Grupo de Innovación de Materias Primas

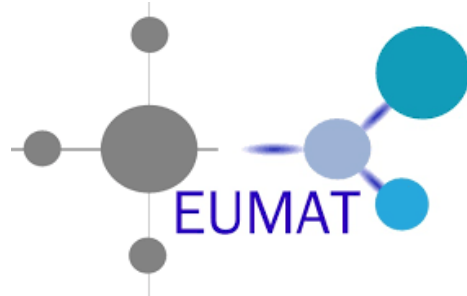


Grupo de Innovación de Ciudades Inteligentes



- **Contacto con otras plataformas e iniciativas europeas**

- EUMAT



- ECP4



- NANOFUTURES



- MATCH (Proyecto Europeo)

- Invitados internacionales en las Asambleas Generales



- Área de Trabajo 5. GI Grafeno. Integrada en los Grupos de Innovación
- Área de Trabajo 6. **Promoción e información sobre la participación en convocatorias de Programas Nacionales y Europeos.** A través de las herramientas de comunicación y difusión de MATERPLAT (AT3)
- Área de Trabajo 7. **Asambleas Generales**

PLATAFORMA TECNOLÓGICA  
DE MATERIALES AVANZADOS  
Y NANOMATERIALES

**GRACIAS**

**materplat**...

**OBJETIVOS Y PLAN DE ACTIVIDADES 2016/2017  
ASAMBLEA GENERAL MATERPLAT**

*Miguel Ángel Rodiel, Coordinador Secretaría Técnica*  
***secretaria@materplat.org***

Centro de Tecnología de Repsol, Móstoles  
3 de noviembre de 2016

Financiado por:



Referencia proyecto: PTR-2016-0821

**[www.materplat.org](http://www.materplat.org)**