

**Asunto: Lanzamiento del Grupo Interplataformas
de GRAFENO. GRAFIP.**

Fecha: 10 Febrero 2016



Asunto: Constitución del Grupo Interplataformas de GRAFENO. GRAFIP.

Fecha: 10 Febrero 2016

Lugar: **Sala VIP 2, primera planta. Feria Palacio Congresos de Málaga**

Hora: 15.30 horas – 17.15 horas

Temas propuestos:

Introducción al grafeno y sus aplicaciones potenciales
Contribución del grafeno al pilar del liderazgo industrial de la estrategia I+D+I.
Contribución del grafeno a la Cooperación internacional a través de un cluster Eureka.
Presentación del Grupo Interplataformas de grafeno. GRAFIP: • Visión y Objetivos • Interés de los grupos en participar en GRAFIP: Plataformas, MATERFAD, MINECO, CDTI, AENOR,... • Actividades 2016 • Debate, conclusiones y próximos pasos

Introducción al grafeno y sus aplicaciones potenciales

Mar García. ICMM-CSIC

Contribución del grafeno al pilar del liderazgo industrial de la estrategia I+D+I.

José Ignacio Pradas Poveda
Asesor Técnico del Gabinete de la SEIDI
MINECO

Contribución del grafeno al pilar del liderazgo industrial de la estrategia I+D+I.

Desde la SEIDI se está planteando el desarrollo del pilar de liderazgo industrial de la estrategia española de ciencia, tecnología e innovación y uno de los enfoques consiste en apoyar a los denominados ámbitos de innovación especializados (AiE). Uno de los seleccionados para ser desarrollados es el relativo al grafeno. Habiendo realizado inventario de las actuaciones que convergen en el grafeno, querríamos sondear la posibilidad de constituir un grupo interplataformas a la vista de los buenos resultados que hemos obtenido con otros casos precedentes, por ejemplo, las ciudades inteligentes.

Entendiendo el papel nuclear que debería desempeñar la plataforma tecnológica Materplat, nos gustaría convocaros a su presidencia y secretaría técnica junto con el centro tecnológico Materfad con el fin de debatir sobre el tema de la constitución de grupo interplataformas de grafeno y empezar a definir el alcance y un esquema de acciones a desarrollar.

**Contribución del grafeno a la Cooperación internacional a través de
un cluster Eureka.**

**Inmaculada Cabrera.
Acción exterior
CDTI**

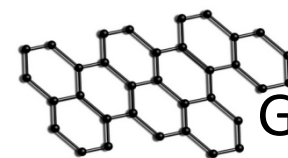
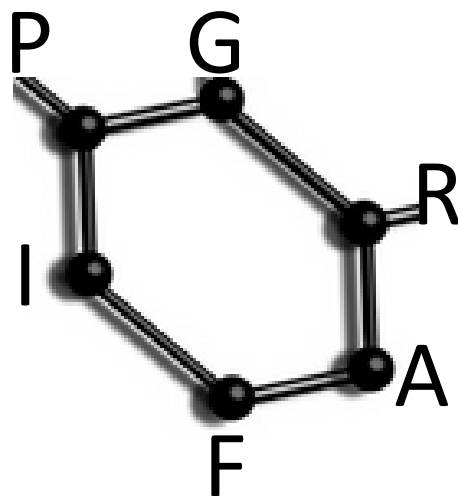
1. Introducción y Situación de Partida



Grupo de Trabajo Inter-plataformas

Simbiosis Industrial: Hacia una Economía Circular y Eficiente en el Uso de los Recursos

Simbiosis Industrial: Hacia una Economía Circular y Eficiente en el Uso de los Recursos



GRAFIP

Grupo Interplataformas de GRAFENO. GRAFIP

1. Introducción y Situación de Partida



GRAPHENE FLAGSHIP



PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS ESPAÑOLAS	
Materiales Avanzados y nanomateriales. MATERPLAT	http://www.materplat.com/
Energía Solar de Concentración	http://www.solarconcentra.org/
Hidrógeno y Pilas de Combustible	http://www.ptehpc.org/
FOTOPLAT (Fotovoltaica)	http://fotoplat.org/
REOLTEC (Eólica)	http://reoltec.net/
AEROESPACIAL	http://www.plataforma-aeroespacial.org/
Ferroviaria Española. PTFE	http://www.ptferroviaria.es/
Automoción y Movilidad – Move to Future M2F	http://www.move2future.es/
3NEO (Tecnologías de Impresión)	http://www.3neo.org/
Envase y Embalaje – PACKNET	http://www.packnet.es/
Química Sostenible	http://www.suschem-es.org/
Fotónica - FOTONICA 21	http://www.fotonica21.org/
Acero - PLATEA	http://www.aceroplatea.es/
Construcción	http://www.plataformaptec.com/
Domótica y Ciudades Inteligentes - Smart Living Plat	http://smartlivingplat.com/
Nanomedicina	http://www.nanomedspain.net/



Grupo Interplataformas de GRAFENO. GRAFIP

1. Introducción y Situación de Partida

Materfad Centro de materiales
Centro de materiales
Materiales centro
Barcelona

Inicio Materiales Glosario Servicios Blog

Material **BUSCAR**

Materiales destacados

- 130112-00: Titanium Ti64 es una pre-aleación de Ti6Al4V en...
- 130101-00: Film Industrial de fibra de vidrio recubierto de PTFE
- 110273-00: Hojas con base aluminio
- 130203-02: PP y PE reforzado con fibra de arroz (50%) para...
- 130243-00: Compuesto de fibras de carbono, poliamida, polietileno
- 130125-00: Panel de PET con estructura de hilo de algodón
- 130243-00: Las tendencias en arquitectura e interiorismo, a través de 22 materiales
- 130125-00: bioLogic: bacterias al servicio de la nueva generación de ropa deportiva
- 130146-02: Espuma rígida de celdas cerradas, realizada en PEI y...
- 130219-02: Alfombrado de láminas de madera
- 130112-00: The North Face y Spiber fabrican una parka con seda de araña sintética
- 130112-00: La paradoja de autobuses del futuro: inteligente y autónomo

PHANTOMS foundation



Upcoming conferences

graphIn
Graphene Industry - Challenges & Opportunities
December 03, 2015 - Zaragoza (Spain)

2016 nanoPORTUGAL
International Conference
February 18 - 19, Braga (Portugal)

NanoSpain Conf 2016
March 15-18, 2016 Logroño (Spain)

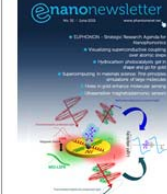
graphene 2016
April 19-22
Genova (Italy)

VCEN 2016
Conferencia Española de Nanotecnología
Spanish Nanotechnology Conference

TNT 2016
Trends in Nanotechnology
Erlangen (Bavaria)
September 05-09, 2016



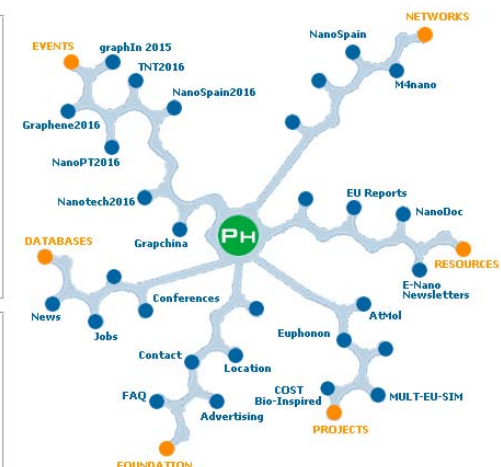
E-Nano Newsletters



Highlights



Partners



Internationalization Activities



Grupo Interplataformas de GRAFENO. GRAFIP

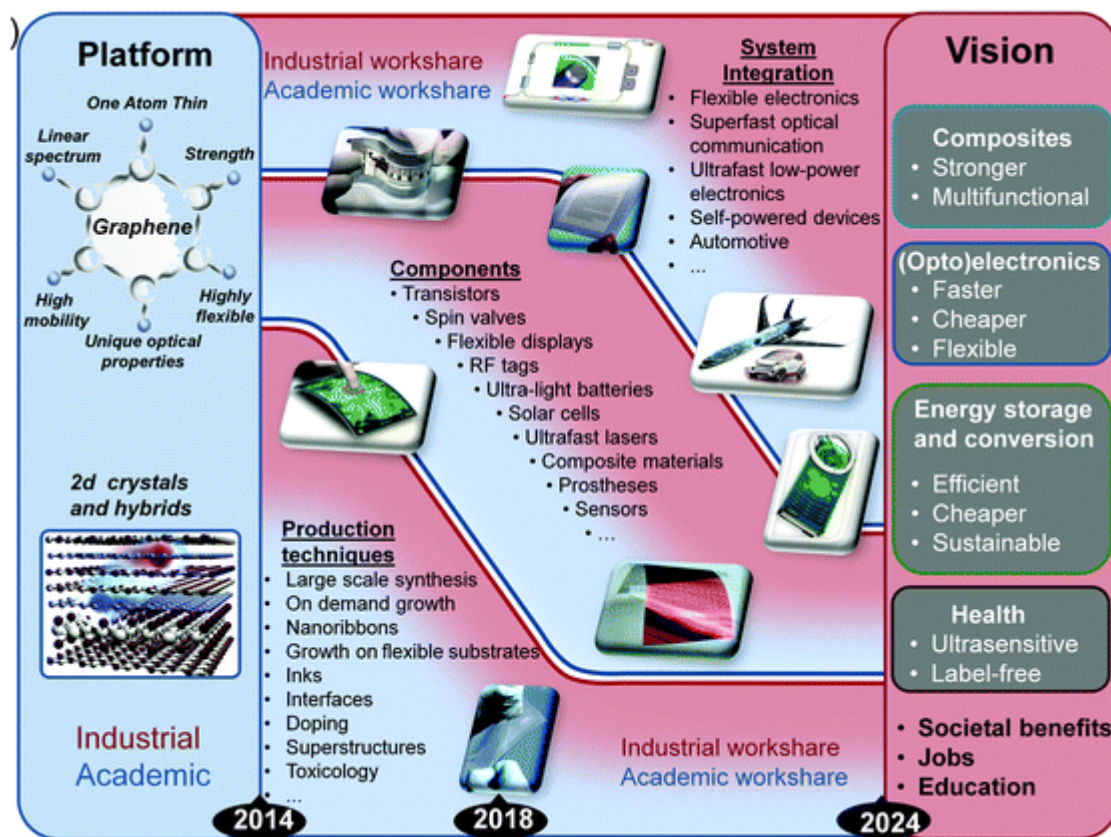
1. Introducción y Situación de Partida



Grupo Interplataformas de GRAFENO. GRAFIP

2.- Objetivos y Alcance

Posicionar a España en 2025 como país líder europeo en la fabricación de grafeno a gran escala para su uso en aplicaciones industriales lideradas por empresas españolas.



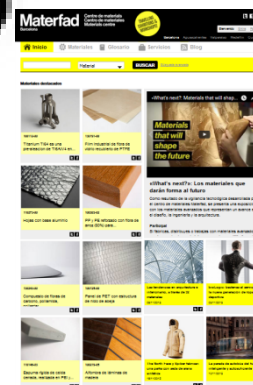
Science and technology roadmap for graphene, related two-dimensional crystals, and hybrid systems. This journal is © The Royal Society of Chemistry 2015

Grupo Interplataformas de GRAFENO. GRAFIP

3.- Estructura



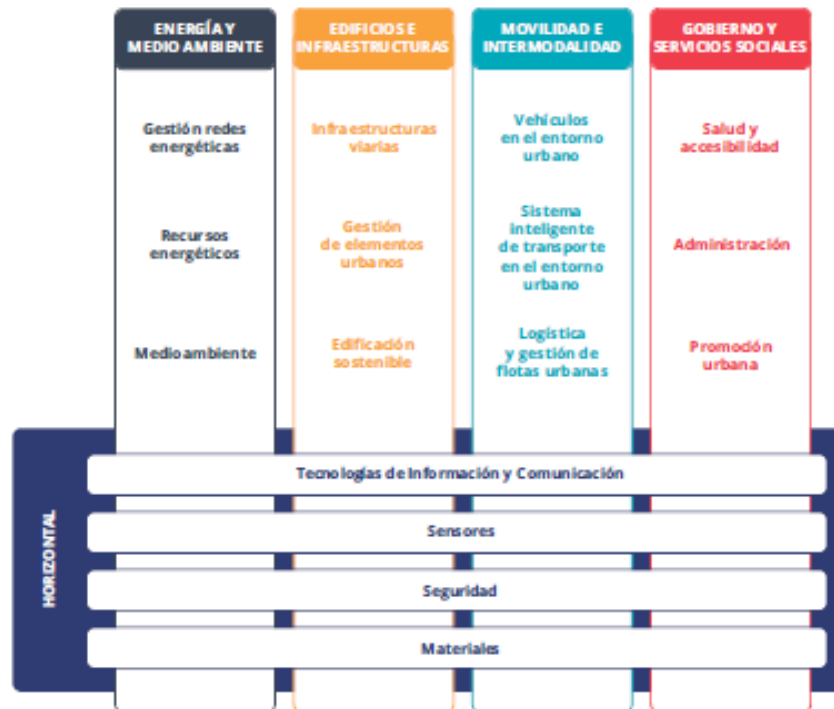
PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS ESPAÑOLAS	
Materiales Avanzados y nanomateriales. MATERPLAT	http://www.materplat.com/
Energía Solar de Concentración	http://www.solarconcentra.org/
Hidrógeno y Pilas de Combustible	http://www.gthpc.org/
FOTOPLAT (Fotovoltaica)	http://fotoplat.org/
REOLTEC (Edicia)	http://reoltec.net/
AERROESPACIAL	http://www.plataforma-aeroespacial.org/
Ferrovía Española. PTFE	http://www.ptferrovia.es/
Automoción y Movilidad - Move to Future M2F	http://www.move2future.es/
3NEO (Tecnologías de Impresión)	http://www.3neo.org/
Envase y Embalaje - PACKNET	http://www.packnet.es/
Fotónica - FOTONICA 21	http://www.fotonica21.org/
Acero - PLATEA	http://www.aceroplata.es/
Construcción	http://www.plataformamtec.com/
Domótica y Ciudades Inteligentes - Smart Living Plat	http://smartlivingplat.com/
Nanomedicina	http://www.nanomedspain.net/



Grupo Interplataformas de GRAFENO. GRAFIP

4.- Contenidos

[3.2] Modelo de ciudad inteligente



Innovación

Materias Primas



Demanda de Propiedades

Productos intermedios



Estándares

Fabricación

Aplicaciones Industriales

Uso Final / Mercado



Interna

Externa

Creación Cluster de Grafeno

Acción Estratégica GRAFENO

Código de Buenas Prácticas

5.- Plan Acción 2016. GRAFIP.



Innovación

Gestionar, coordinar y apoyar procesos eficientes para la innovación y las actividades conexas. Apoyo AAPP con medidas proactivas para estimular la innovación



Visión 2025 del GRAFENO

PLATAFORMA TECNOLÓGICA CONEXION	
1. Desarrollo de tecnologías de grafeno	
2. Desarrollo de tecnologías de grafeno	
3. Desarrollo de tecnologías de grafeno	
4. Desarrollo de tecnologías de grafeno	
5. Desarrollo de tecnologías de grafeno	
6. Desarrollo de tecnologías de grafeno	
7. Desarrollo de tecnologías de grafeno	
8. Desarrollo de tecnologías de grafeno	
9. Desarrollo de tecnologías de grafeno	
10. Desarrollo de tecnologías de grafeno	



Acción Estratégica de GRAFENO en el Plan Nacional I+D+I 2017-2020



Cluster Industrial EUREKA de Grafeno





Grupo Interplataformas de GRAFENO. GRAFIP