



CREAR CON GRAFENO

Decoding Matter

Taller de creatividad para:

Construcción y Hábitat

Energía

Transporte

Alimentación y Packaging

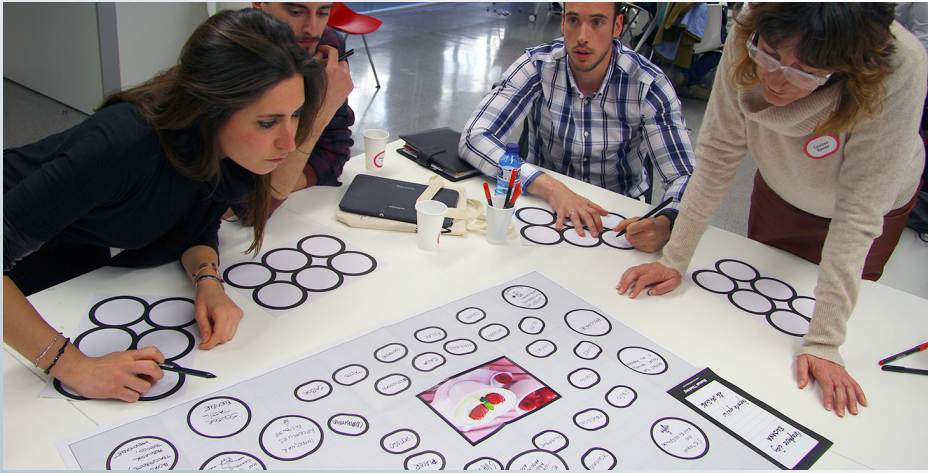
Salud

...

4th Graphene Day

21 junio 2017

Valencia



DECODING GRAPHENE es un formato ágil y creativo que conecta ciencia, tecnología, diseño, necesidades, usuario, oportunidades y empresa. Mediante técnicas de creatividad enlaza oferta y demanda, pregunta y respuesta, y prefigura el futuro que entre todos queremos visualizar. Genera oportunidades, une personas y ámbitos, crea situaciones, posiciona ideas y dinamiza conocimiento.

Lugar: **ITENE** - Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística
C/ Albert Einstein, 1, 46980 Paterna, Valencia

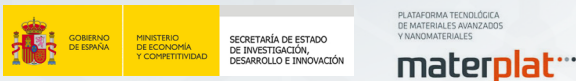
Fecha: **21 de junio del 2017**
09.00h - 18.30h

Inscripción en: www.itene.com / www.materplat.org / www.elisava.net
(Plazas limitadas)

Organizan:



Colaboran:



Los materiales grafénicos son un punto de partida válido para dar respuesta a nuevas necesidades de mercado focalizadas en un amplio espectro de sectores industriales.

El grafeno es el material más delgado que se conoce: con sólo un átomo de espesor, es el más resistente, ligero y flexible que el hombre ha desarrollado. Además su base es el elemento carbono, conocido como el elemento de la vida.

También es impermeable de manera controlada, y un excelente conductor eléctrico y térmico. El grafeno es transparente, y combina de una manera excepcional propiedades ópticas y eléctricas.

Es por eso por lo que dentro del sector de la alimentación y packaging tiene tanto que aportar.

***“El grafeno es demasiado simple
como para interpretarlo de una manera compleja”***

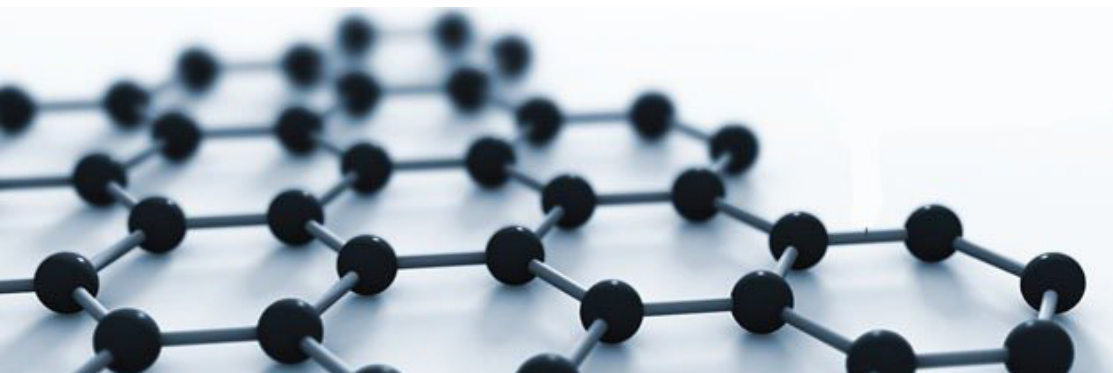


Cilindro de aerogel grafeno de 100 cm^3 sobre una espiga de Sun, H., Xu, Z. and Gao, C. (2013), Multifunctional, Ultra-Flyweight, Synergistically Assembled Carbon Aerogels. Adv. Mater., 25: 2554–2560. doi:10.1002/adma.201204576

4th Graphene Day

PROGRAMA

09.00 - 09.30h	Recepción	12.20 - 12.40h	Compounder de Grafeno Javier Pérez (Avanzare)
09.30 - 10.00h	Bienvenida y Presentación Mar García Hernández (CSIC)	12.40 - 13.00h	Productor de Grafeno Alegria Caballero (Avanzare)
10.00 - 10.20h	El Grafeno: un Material Superlativo Mar García Hernández (CSIC)	13.00 - 14.00h	Comida
10.20 - 10.40h	Material-Centered Design para Innovar con Grafeno Javier Peña (ELISAVA)	14.00 - 15.00h	Visita a las instalaciones de ITENE
10.40 - 11.00h	Potencialidad y Aplicaciones del Grafeno en el Packaging Alimentario María Jordá (ITENE)	15.00 - 17.00h	Talleres de Creatividad a) Grafeno para la mejora de las propiedades barrera b) Grafeno para la mejora de las propiedades mecánicas c) Grafeno como material inteligente en el envase d) Grafeno para la mejora de las propiedades térmicas Equipo de ELISAVA Research (ELISAVA)
11.00 - 11.20h	Descanso y Café	17.00 - 18.00h	Mesa Redonda y Debate
11.20 - 11.40h	Seguridad Alimentaria y Legislación Cristina Ripollés (ITENE)	18.00 - 18.30h	Cierre de la Sesión y Networking
11.40 - 12.00h	El Grafeno en Envases Rígidos: Aplicación y Retos		
12.00 - 12.20h	El Grafeno en Envases Flexibles: Aplicación y Retos Rafael García (GAVIPLAS)		





ELISAVA
Escuela Universitaria de Barcelona
Diseño e Ingeniería



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Materfad
Barcelona
Centro de materiales
Centro de materiales
Materiales con



GRAFIP
Grafiene Interplataformas