



CREAR CON GRAFENO

Decoding Matter

Taller de creatividad para:

Construcción y Hábitat

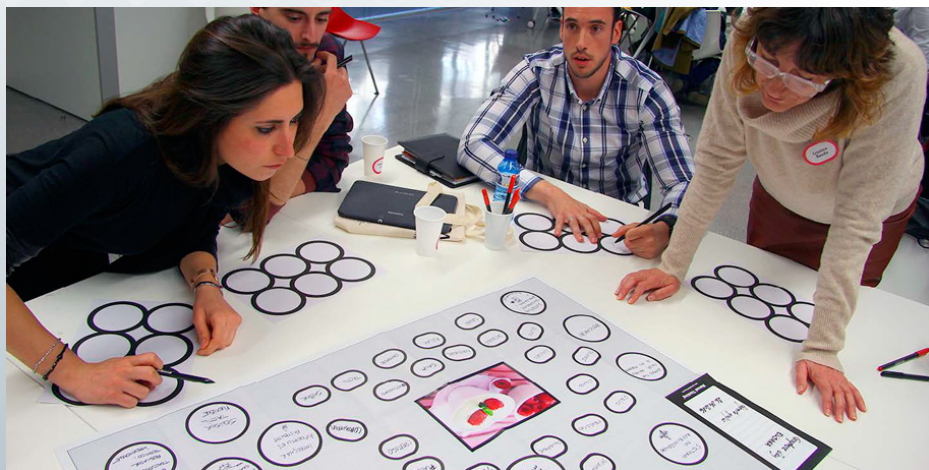
Energía

Transporte

Alimentación y Packaging

Salud

5th Graphene Day
02 octubre 2017
Barcelona



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

Lugar: **SALÓN EXPOQUIMIA
FIRA DE BARCELONA**
Gran Via Venue
Av. Joan Carles I, 64
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona

Fecha: **02 de octubre de 2017**
09.30h - 18.30h

Inscripción en: **www.elisava.net/es/50-graphene-day**
(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 del transporte tiene tanto que aportar. Y en un momento de crecimiento como el actual, el sector lo necesita.

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



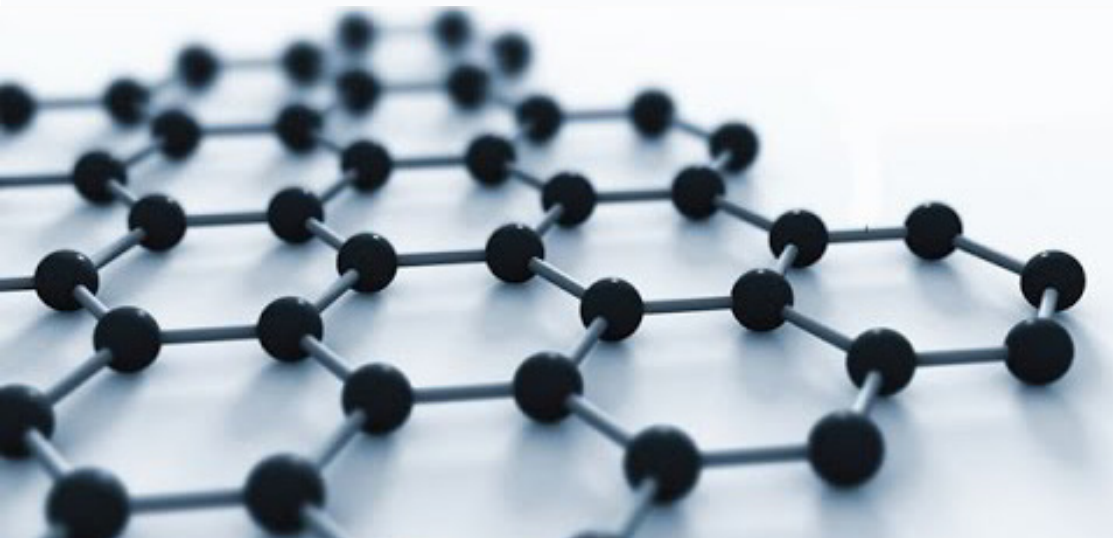
Cilindro de aerogel grafeno de 100 cm^3 sobre una espiga de Sun, H., Xu, Z. and Gao, C. (2013), Multifunctional, Ultra-Flyweight, Synergistically Assembled Carbon Aerogels. Adv. Mater., 25: 2554–2560. doi:10.1002/adma.201204576

5th Graphene Day

PROGRAMA

- 09.30 - 10.00h** Recepción
- 10.00 - 10.20h** Bienvenida y Presentación
Javier Peña y Mar García
- 10.20 - 10.50h** El Grafeno: un Material Superlativo
Mar García Hernández (CSIC)
- 10.50 - 11.10h** Material-Centered Design para Innovar con Grafeno
Javier Peña (ELISAVA)
- 11.10 - 11.30h** Aplicaciones Biomédicas de Grafeno en la Nanoescala
Nadia Pons, Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (INC2)
- 11.30 - 12.00h** Café
- 12.00 - 12.20h** Aplicaciones Biomédicas y Grafeno
Dra. Rosa Villa, Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM, CSIC)
- 12.20 - 12.40h** Biomateriales compuestos para ingeniería de tejidos musculares
Dr. Javier Ramon, Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC)

- 12.40 - 13.00h** Grafeno para mejorar la salud: Innovaciones y retos
Dr. Alberto García, Graphene Nanotech (GPNT)
- 13.00 - 13.30h** Grafeno en Biosensores
Íñigo Charola (Graphenea)
- 13.30 - 15.00h** Comida
- 15.00 - 17.00h** Talleres de Creatividad
Equipo de ELISAVA Research (ELISAVA)
- 17.40 - 18.20h** Mesa Redonda y Debate
- 18.20 - 18.30h** Cierre de la Sesión





ELISAVA
Barcelona School of
Design and Engineering