

*Ciclo: Las 10 tecnologías que cambiarán nuestras vidas**

Grafeno, El material del futuro

ORGANIZADA POR:

El Comité de Sociedad de la Información del Instituto de la Ingeniería de España.
Madrid, 18 de junio de 2015 19:00 Horas

Salón de Actos del I.I.E. General Arrando, 38. 28010 Madrid

Se ruega inscripción gratuita previa en: <http://goo.gl/forms/RoLKBTSOId> o en el 91.319.74.17

PRESENTACIÓN

En Enero de 2015, el Parlamento Europeo publicó un informe con la 10 tecnologías que cambiarán nuestras vidas. El descubrimiento y el uso del grafeno será una de ellas. El grafeno es un material descubierto en el año 2004 formado por átomos de carbono, con un espesor de tan solo 0.34nm, que posee unas propiedades no vistas hasta ahora en ningún otro material. Es el material más resistente a nivel atómico, el mejor conductor térmico conocido hasta la fecha y con la mayor movilidad electrónica. Las expectativas depositadas en el grafeno son enormes. El trabajo realizado en estos últimos diez años que hemos dejado atrás desde su descubrimiento y posterior estudio, abren la puerta a que el quinquenio 2015-2020 sea ciertamente esperanzador para su aplicación industrial.

Todo lo anterior, y el hecho de que España sea uno de los países que más actividad está demostrando en el uso del grafeno en dispositivos y equipos, ha llevado al Comité de Sociedad de la Información a organizar una jornada alrededor de tan importante fenómeno tecnológico. Saber **qué es exactamente el grafeno, su origen, su fabricación**, los sectores en que será posible su uso, las consecuencias económicas de su utilización, y todo aquello que nos permita un mejor conocimiento de la trascendencia de su existencia, será motivo de reflexión en esta Jornada organizada por el Comité de Sociedad de la Información del IIE.

PROGRAMA

- 19:00 Bienvenida a los asistentes y presentación de los ponentes:
D. Manuel Moreu Munaiz, Presidente del Instituto de la Ingeniería de España.
- 19:10 “¿?”
Dª. Mar García Hernández, Investigadora del Instituto de Ciencia de Materiales del CSIC.
Responsable del Graphene Flagship en España.
- 19:30 “¿?”
D. Tomás Palacios, Responsable del Centro para Dispositivos con Grafeno y Sistemas Bidimensionales Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT).
Premio Jóvenes Investigadores Agustín de Betancourt 2013.
- 19:50 “¿?”
D. Javier Pérez, Responsable de proyectos y nuevos desarrollos de Avanzare Innovación Tecnológica.
- 20:10 Coloquio con los asistentes
- 20:30 Copa de vino español.

*Ciclo de jornadas dedicado a las tecnologías que cambiarán nuestras vidas, según el informe del Servicio de Investigación del Parlamento Europeo de Enero de 2015 ([Ver informe](#)).