

Campus obert

CUESTIONES DE ACTUALIDAD DESDE LA ÓPTICA DE EXPERTOS UNIVERSITARIOS **Coordinan:** Sebastià Serra i Busquets, Antoni Vives Reus i Rafel Puigserver Pou (CEDOC-UIB)

Un material de Nobel

Tema

El grafeno es un material revolucionario que cuenta entre sus propiedades el ser transparente, buen conductor, flexible y barato que ha dejado sorprendido a la sociedad científica y que ha valido a sus investigadores el Nobel de Física.

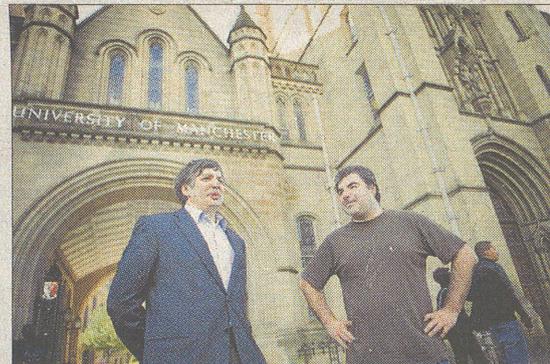


Escribe

Eugenio Garcia Moreno
Profesor de Tecnología Electrónica (UIB).

El grafé: un nou material electrònic

La concessió del Nobel de Física 2010 a dos investigadors (els que apareixen a la fotografia) per l'aïllament del grafè ha posat d'actualitat aquest material. El grafé és el compost més simple que es pot trobar entre els dos mons, avui per avui separats, de la química orgànica i de les micro-nano-tecnologies. Des de la seva realització material (ja que conceptualment ja havia estat descrit pels físics teòrics de la matèria condensada) l'any 2004, el grafè ha generat una prolífica literatura científica per les seves



propietats elèctriques, tèrmiques, òptiques i mecàniques excepcionals: mobilitats electròniques superiors a 2.105 cm²/V·s, densitats de corrent de 108 A/cm², absorció òptica del 2,3% per monocapa, conductivitat tèrmica de 5000 W/m·K. Hi ha conceptes d'aplicació en el domini de les energies que ja s'estan proposant i testejant, com la fabricació d'elèctrodes transparents per les cèl·lules fotovoltaïques o els supercondensadors. A més a més ha estat assenyalat com el candidat més prometedori per prolongar la tendència de creixement exponencial de la capacitat dels circuits integrats més enllà de la tecnologia del silici.

Favorecer la independència de los mayores

Tema

Las políticas destinadas a satisfacer las necesidades de nuestros mayores deben ser un tema prioritario de nuestra sociedad. El constante envejecimiento poblacional requiere de un debate y la toma de decisiones.



Escribe

Julia Gallo Estrada
Profesora del Departamento de Enfermería y Fisioterapia de la UIB



Envejecer en la comunidad

La mayor parte de la población española desea seguir viviendo en su casa, pero no siempre el entorno de las personas mayores reúne las mínimas condiciones. El entorno debe facilitar que las actividades básicas e instrumentales, puedan seguir realizándose con normalidad, aunque sean necesarios ciertos apoyos. La accesibilidad juega un papel importante tanto en personas con limitación funcional como para sus cuidadores, que suplen la inaccesibilidad con esfuerzo físico. La OMS propone «políticas amistosas con los ancianos» que permitan permanecer en sus hogares al envejecer. Incluye aspectos como calles bien iluminadas, zonas para sentarse, aceras niveladas y sin obstrucciones o, semáforos que den más tiempo al peatón para cruzar. Tener en cuenta la realidad de las personas mayores puede establecer la diferencia entre independencia y dependencia. Los mayores que viven en zonas inseguras o con barreras tienden al aislamiento. Por ello, conocer los recursos sociosanitarios, de su existencia, disponibilidad, coste y accesibilidad, facilita la decisión de envejecer en casa.

Cuba: Momentos revolucionarios

Tema

¿Qué tendrá Fidel, que los americanos no pueden con él? -dice el estribillo-. Más de medio siglo ha pasado desde que Castro y sus hombres triunfaron... y Cuba revolucionó al mundo. ¿Revolucionará ahora el mundo contemporáneo a Cuba?



Escribe

Nicolás Moragues González
Doctorando en Historia Contemporánea de la UIB

La nueva revolución cubana

El mundo actual empuja con tal virulencia que parece que ni siquiera los poderosos dinosaurios son ajenos a la fuerza de la tecnología y de la comunicación. Es como un terrible huracán caribeño que arrasa todo a su paso y hace temblar los cimientos de la «autodenominada» sociedad perfecta. Cuando *internet* toca a la férrea puerta que tan celosamente vigilan las puras e inmaculadas almas de la Revolución, el temor hace acto de presencia. Y es que ésta es una nueva era. Las escopetas y las azadas pertenecen al pasado. O te adaptas o desapareces. La auténtica Revolución es la del *clic*, la que pone el mundo a tus pies. Camilo García de la Vega, hijo del expedicionario del *Granma* y Comandante de las Fuerzas Revolucionarias de Cuba Arsenio García Dávila, a sus 18 años ha empezado en La Habana la carrera de Informática. ¿Seguirá los pasos de su padre o iniciará la nueva revolución de las redes sociales, la *cyber* comunidad, la identidad global y la libre circulación de pensamientos e ideas? Son nuevos tiempos, en los que el simple movimiento de un ratón conseguirá lo que el «elefante» tío Sam jamás pudo.



CASTILLA LEÓN 8 DÍAS 720€

SALIDA EN GRUPO DESDE PALMA

Visitando: Madrid, Palencia, Burgos, León, Astorga, Zamora, Toro, Peñafiel, Valladolid, Alcalá de Henares, Ávila, Segovia, Valle de los Caídos, Escorial.

Del 06 al 13 Noviembre. El precio incluye: autocar todo confort, servicios indicados en itinerario, guía acompañante todo el viaje, hotel 4* en Palencia / 3* en Alcalá de Henares, pensión completa todo el viaje (según itinerario) agua y vino en las comidas.

ENTRADAS A: CATEDRAL DE BURGOS, ASTÓRGA, LEÓN Y SALAMANCA, ALCAZAR DE SEGOVIA, ESCORIAL Y VALLE DE LOS CAÍDOS, PALACIO DEL ARZOBISPO, EN ASTÓRGA BODEGAS

PUENTE CONSTITUCION HOLANDA Y BELGICA

Del 03 al 08 Diciembre Compra Anticipada 750€ AD 850€ MP

Visitando: Amsterdam, Bruselas, Volendam, Marken, Gran Digue, La Haya Rotterdam, Zaane, Sachans... **Incluye:** Vuelo directo a Amsterdam, Excursiones en Holanda y Bélgica, Guía Traslados. **ENTRADAS A:** FABRICA DE TALLADO DE DIAMANTES, MADURODAM EN LA HAYA, EUROMASTER EN ROTTERDAM * TICKETS BARCO FERRY - VOLENDAM - MARKEN * GUIAS LOCALES

SICILIA

Puerto Constitución Del 04 al 08 Diciembre

Visitando: PIAZZA RMERINA AGRIGENTO SIRACUSA MONTE ETNA-TAORMINA-CATANIA



EL PRECIO INCLUYE: AVION DIRECTO PALMA CATANIA PALMA TRASLADOS Y VISITAS GUIA ACOMPAÑANTE SEGURO DE VIAJE ENTRADAS EN LAS VISITAS PENSION COMPLETA HOTELES 3***

VUELOS INTERNACIONALES OCTUBRE 2010

Guayaquil	825€
Quito	825€
Buenos Aires	1.102€
Montevideo	976€
Asunción	976€
Cali	799€
Bogotá	858€
La Habana	840€
Lagos	829€
S. de Chile	1.105€
Lima	833€
Santo Domingo	840€
Sao Paulo	922€
Deli	887€
Manila	908€
Santa Cruz	1.061€
Cochabamba	1.232€

Hoteles Mallorca Octubre

Portocristo 4* SPA TI	41€
Garden Cala Millor 3*	39,85€
Playa de Muro 3* TI	34€
Pto Alcudia 3* TI	36,30€
Paguera 3* TI	49,90€
Sa Coma 4* TI	40€
Cala Ratjada 4* SPA TI	40€
Pto Pollença 3* SPA MP 37€ PC 45€	40€
Can Picafort 4* MP	38€
Cala Ratjada 3* TI	36€
Cala de Mallorca 3* MP 29€ TI 35€	36€
Cala Lliteras 4* TI	40€
Cala Millor 3*	MP 29€ TI 37€
Paguera 4* TI	49€
Playa de Palma 3*	MP 22€ TI 35€
Can Picafort 3* SPA	MP 32€ TI 42€
Can Picafort 4* SPA	MP 35€ TI 47€

*Precios por pers y noche en habitación doble

SUPEROFERTA EGIPTO

Desde 1 Noviembre 8 Dias

3n Crucero + 4n Cairo

Desde: 599€

* Consulte Fechas,

Salida desde BCN

VUELOS CHARTER OCTUBRE

Madrid - Punta Cana 13.10 - 250€

Punta Cana - Madrid 06.10 - 250€

Madrid - Natal/Salvador 12.10 - 250€

Natal/Salvador - Madrid 12 y 19.10 - 250€



VIAJES FAMA

PRECIOS VÁLIDOS SALVO ERROR TIPOGRÁFICO

MÁS INFORMACIÓN WWW.VIAJESFAMA.ES (APARTADO OFERTAS FAMA) VENTA TELEFÓNICA Y RESERVAS: 971 46 81 37 / 971 71 96 31 GALERÍAS VELÁZQUEZ 16, 971 71 96 31 - ARAGÓN 6, 971 46 81 37 - HEURA 42, 971 47 19 96

ABIERTO DE LUNES A SABADO de 9 a 21h*

OFICINA C/ ARAGÓN N° 6

NO CERRAMOS AL MEDIODÍA