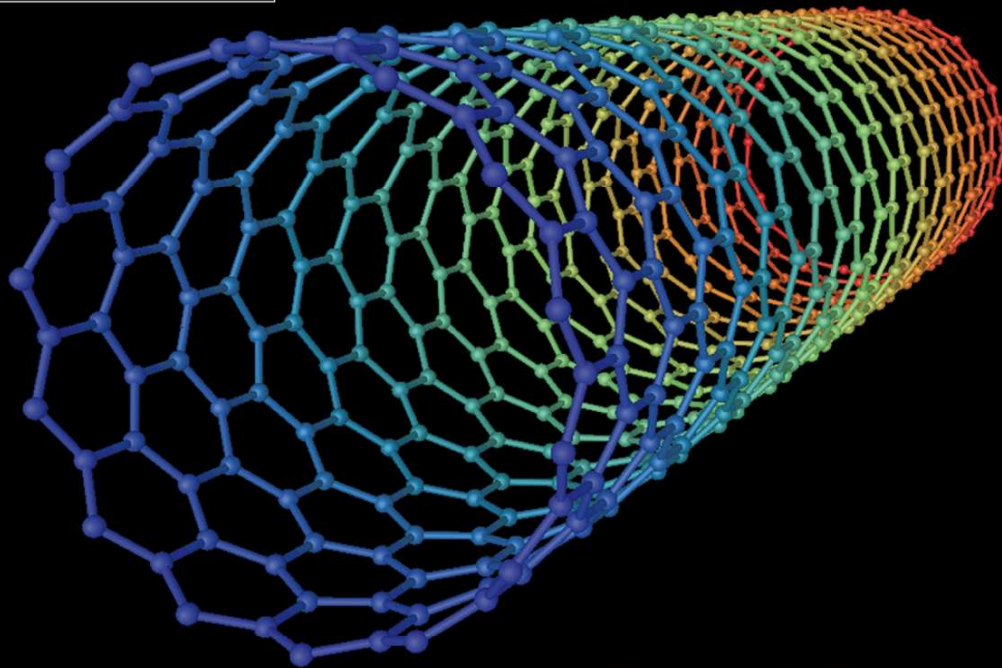
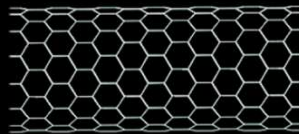


Nanotecnología y nanociencia: una gran tecnología a escala diminuta

Valencia, 16 de junio de 2010



(0,10) nanotube
(zig-zag)



Nanotecnología y nanociencia: una gran tecnología a escala diminuta

La nanotecnología ha transformado en las últimas dos décadas diferentes campos científicos como la química, la medicina, la informática, la electrónica o la ciencia de los materiales. Una transformación realizada gracias a grandes avances tecnológicos como los nanotubos de carbono, que han dado paso a una nueva generación de materiales más aptos para el almacenamiento seguro del hidrógeno, la fabricación de nuevos componentes electrónicos, el desarrollo de novedosas células solares o la implantación de materiales altamente resistentes y extremadamente flexibles. Sin embargo, muchas de las potencialidades de esta nueva tecnología están todavía por ser explotadas. La nanotecnología está llamada a protagonizar en los próximos años algunas de las revoluciones tecnológicas de mayor impacto para la solución eficiente de los retos a los que se enfrenta la sociedad del siglo XXI, en sectores como los mencionados o en otros sectores como la construcción, las energías renovables, el tratamiento del agua o las comunicaciones.

Sumio Iijima, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2008, ofrecerá una conferencia sobre la revolución que representa la nanotecnología y sobre sus futuras aplicaciones. El profesor Iijima es considerado el padre de los nanotubos de carbono desde que en 1991 descubrió el potencial que presentan estas estructuras tubulares formadas por átomos de carbono.

Programa

17.45 h Palabras de Bienvenida

Beatriz Simón Castelletts, concejala delegada de Innovación y Sociedad de la Información

Raimundo Pérez-Hernández y Torra, director de la Fundación Ramón Areces

Jesús Sanz Escorihuela, director general de Casa Asia

18.00 h Conferencia: «Nanotecnología y nanociencia: una gran tecnología a escala diminuta»

Sumio Iijima, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, Universidad de Meijo, Japón

Miércoles, 16 de junio de 2010, a las 17.45 h

Sala de Actos Complejo Deportivo-Cultural La Petxina

Valencia, Paseo de la Petxina 42

Se ruega confirmación en: info@fivec.org o en el teléfono 96 391 04 77

Organizado por:

