

EXPLORANDO LAS FRONTERAS ENTRE SABERES VIII

¿ESTÁ EL CIENTÍFICO? QUE SE PONGA Afrontando los retos de una sociedad compleja

Del 14 al 28 de mayo de 2015



Universitat
de les Illes Balears



CSIC



Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos

LA NANOTECNOLOGÍA: EL FUTURO ESTÁ AQUÍ

14 de mayo de 2015, a las 19.00 h.

Los nanomateriales como el grafeno o los nanotubos revolucionarán el futuro debido a sus extraordinarias propiedades. En esta charla descubriremos el camino que recorren desde el laboratorio hasta el usuario; conoceremos sus aplicaciones más sorprendentes y entenderemos los pros y contras de una tecnología de indudable impacto mundial.

ROSA LÓPEZ: Doctora en Física por la Universidad Autónoma de Madrid. Desde el 2011 es profesora titular de la Universidad de las Islas Baleares e investigadora del IFISC (UIB-CSIC).

PEDRO SERENA: Doctor en Física por la Universidad Autónoma de Madrid, es investigador científico del CSIC en el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid. Es delegado del CSIC en Madrid, co-gestor de la Acción Estratégica de Nanociencia y Nanotecnología y forma parte del Comité Científico Asesor del CSIC.

BIG DATA: SOCIEDAD Y MOVILIDAD HUMANA

21 de mayo de 2015, a las 19.00 h.

La geolocalización de la telefonía móvil nos permite saber dónde y cuándo se encuentran los usuarios. Pero también las tarjetas de crédito, los bonos de transporte, las redes sociales... En esta sesión veremos cómo se analiza todo este caudal de información y qué aplicaciones tiene para mejorar nuestro día a día.

MAXI SAN MIGUEL: Catedrático de Física de la Universidad de las Islas Baleares y director del IFISC (UIB-CSIC). En el 2010 se le concedió la medalla de la Real Sociedad Española de Física y la Fundación BBVA.

JOAN SERRAS: Doctor en Ingeniería de Diseño de Sistemas para Transportes Complejos y especialista en modelos de transporte. Es investigador del Centre for Advanced Spatial Analysis, University College of London.

OVIDIO ANDRÉS: Socio fundador y consejero delegado de la agencia de viajes online Logitravel. Esta empresa está presente en un gran número de países europeos.

EL PODER DE LA LUZ: DE LOS FAROS DE MALLORCA AL CEREBRO FOTÓNICO

28 de mayo de 2015, a las 19.00 h.

La luz juega un papel esencial en nuestra vida cotidiana. Es una herramienta versátil que ha revolucionado las comunicaciones, la medicina, la manera de fabricar productos y ha posibilitado el desarrollo de Internet a nivel mundial. En un futuro cercano, el desarrollo de dispositivos fotónicos que imiten al cerebro pueden ser una realidad.

INGO FISCHER: Doctor en Física por la Universidad Philipps, Marburgo, Alemania. Desde 2009 es profesor de investigación (CSIC) en el IFISC (UIB-CSIC).

YANNE CHEMBO: Doctor en Física por la Universidad de las Islas Baleares (IFISC), ha sido investigador postdoctoral de la NASA en el Jet Propulsion Laboratory (JPL/Caltech). Actualmente es investigador del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Francia.



Caixa Forum *Palma*



Obra Social "la Caixa"