

Josep Fontcuberta, “Distinguished Lecturer” de la IEEE Magnetics Society

La IEEE Magnetics Society (<http://ieeemagnetics.org/>) es una asociación profesional de expertos en magnetismo. Tiene en la actualidad 38 Capítulos asociados: USA, Sudamérica, Europa, Asia etc. IEEE Magnetics pretende promover el progreso de la ciencia, la tecnología, las aplicaciones y la formación en magnetismo. Promueve la difusión e intercambio de información entre sus miembros y con la comunidad científica global, incluyendo la educación de **jóvenes ingenieros y científicos**. IEEE Magnetics edita *IEEE Transactions on Magnetics*, revista de referencia en el campo de las aplicaciones del magnetismo y los materiales magnéticos, *IEEE Magnetics Letters* y la *IEEE Magnetics Newsletter*, que es un foro de noticias relacionadas con las actividades de la sociedad y el magnetismo. Organiza anualmente la *International Magnetics Conference (INTERMAG)* y numerosas *Summer Magnetic Schools*, entre otras actividades.

El programa “**IEEE Magnetics: Distinguished Lecturer**” tiene como objetivos divulgar el progreso y avances en el campo del magnetismo, y hacer partícipe de ellos a la **comunidad científica internacional, en su sentido más amplio**. El programa da soporte a los distintos capítulos asociados poniendo a su disposición conferenciantes que puedan inspirar y estimular nuevos investigadores, particularmente los más jóvenes, a iniciar una actividad, una carrera profesional, en magnetismo. Cada año, la IEEE Magnetics elige hasta cuatro “Dis-



tinguished Lecturers (DL)” a los que da el soporte necesario para pronunciar conferencias en todos los continentes. Fueron nominados DLs: Russell Cowburn, Ivan K. Schuller, Ludwig Schultz y Bethanie Stadler en 2015, y en años anteriores encontramos: Rudolf Schaefer, Koki Takanashi, Shinji Yuasa, Gerrit E. W. Bauer, Oliver Gutfleisch, Axel Hoffmann, Peter Fischer, E. Dan Dahlberg, Stuart Parkin, Dieter Weller y Hideo Ohno, entre otros.

Para 2016, la IEEE Magnetics, ha nominado DLs: Greg P. Carman (“Magnetics + Mechanics + Nanoscale = Electromagnetics Future”, University of California, Los Angeles), Kazuhiro Hono (“Materials Challenges for Next-Generation, High-Density Magnetic Recording: Media and Read Heads”, National Institute for Materials Science, Japan), Teruo Ono (“Spin Dynamics in Inhomogeneously Magnetized Systems”, Kyoto University, Japan) y Josep Fontcuberta (“The Magnetism of

Oxides”, Institut de Ciència de Materials de Barcelona, Spain).

Josep Fontcuberta recibió el Doctorado en Física por la Universitat de Barcelona (1982). Fue investigador post-doctoral en el grupo del Prof. J. B. Goodenough en el Inorganic Chemistry Lab. (Oxford University) y posteriormente fue profesor en la Facultad de Física de la Universidad de Barcelona. En 1991, dejó esta posición y se incorporó al Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), donde actualmente es Profesor de Investigación. Su actividad científica se ha centrado en óxidos funcionales. Estos materiales, en los que las correlaciones electrónicas en algunos casos juegan un papel muy importante, pueden presentar órdenes ferroicos (magnético, polar, etc.) y propiedades magneto-eléctricas y ópticas muy remarcables, han constituido el eje de su trabajo de investigación y la del **Laboratorio Multifunctional Thin Films and Complex Structures** (<http://www.icmab.es/mulfox/>) que lidera. En la actualidad las investigaciones del grupo se centran en materiales y dispositivos que pueden contribuir, en el ámbito de las tecnologías de la comunicación y fotónica, a un mundo más sostenible. Pep Fontcuberta es co-autor de más de 400 artículos científicos y ha dirigido más de 20 Tesis Doctorales. En la actualidad, Pep es Editor de *Solid State Communications* y miembro del Scientific Advisory Board de *Advanced Electronic Materials* y de *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*.

Maxi San Miguel recibe la Senior Scientific Award 2015 de la Complex Systems Society

La Sociedad de Sistemas Complejos (Complex Systems Society, CSS) ha galardonado a Maxi San Miguel con la Senior Scientific Award 2015 en reconocimiento a su carrera profesional y a sus estudios interdisciplinares en el campo de los sistemas complejos. Actualmente, Maxi San Miguel es el director del Instituto

de Física Interdisciplinar de Sistemas Complejos (IFISC), centro mixto de la Universitat de les Illes Balears y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. El premio fue entregado durante el congreso anual de la CSS, celebrado en septiembre 2015 en Phoenix (Arizona, EE. UU.). El galardonado en la primera edición de este premio (Lucca,

Italia, 2014) fue el Prof. H. E. Stanley de la Universidad de Boston.

La CSS es una organización internacional e interdisciplinar formada por científicos de referencia en la investigación de los sistemas complejos. El premio reconoce contribuciones de la máxima relevancia en el avance de las ciencias de la complejidad. La jus-

tificación del premio indica que "Maxi San Miguel ha sido un actor clave en la investigación interdisciplinar de los sistemas complejos (...) y una fuente de inspiración en la transferencia de conocimientos y en la definición de nuevas líneas y campos de investigación.

Maxi San Miguel es Doctor en Física Teórica por la Universidad de Barcelona (1978), catedrático de Física en la Universitat de les Illes Balears (UIB) desde 1986 y Director del Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC, centro mixto UIB-CSIC) desde 2007. Recibió la medalla de la Sociedad Española de Física-BBVA en 2010. Ha publicado más de 300 artículos científicos que han recibido casi 12.000 citas (su número h es 52).

La carrera científica de Maxi San Miguel ha tenido diversas etapas con contribuciones muy reconocidas en la física estadística (cinética de transiciones de fase), procesos estocásticos, física no lineal, caos espacio-temporal, física del láser, fotónica y optoelectrónica. En su última etapa se ha centrado en el estudio de las redes complejas y en las ciencias sociales computacionales, a las que ha incorporado, desde el punto de vista de las ciencias de la com-



plejidad, su experiencia en los campos anteriores.

En esta etapa también ha publicado en revistas de alto impacto del ámbito de las Ciencias Sociales, en temas como la globalización cultural, teoría de juegos y roles sociales, bilingüismo y competición de lenguas, o la modelización de regularidades estadísticas en procesos electorales. Más recientemente está activamente involucrado en estudios de movilidad y urbanismo desde el punto de vista de análisis de datos TIC. En otro orden de cosas

y en relación a la RSEF, Maxi San Miguel promovió en 1986 las reuniones de Física Estadística españolas (FISES), germen del actual Grupo Especializado de Física Estadística y No Lineal de la RSEF.

La Complex Systems Society otorga desde el año pasado este premio en reconocimiento a la trayectoria investigadora de uno de sus miembros, y también reconoce la tarea de los más jóvenes, con el Junior Scientific Award. En la presente edición, lo han recibido Bruno Gonsalves y Chiara Poletto.

Real Sociedad Española de Física. Junta de Gobierno

PRESIDENTE

José Adolfo de Azcárraga Feliu

VICEPRESIDENTES

María Luisa Calvo Padilla
Miguel Ángel Sanchis Lozano

SECRETARIO GENERAL

José María Pastor Benavides

TESORERA

Carmen Carreras Béjar

EDITOR GENERAL

Joaquín Marro Bora

VOCALES

M.ª L. Amieva Rodríguez, J. Fernández Rossier, M. A. Fernández Sanjuán, A. Gil Gil, M.ª R. Heras Celemín, M. I. Hernández Hernández, J. A. Manzanares Andreu, L. Morellón Alquézar, E. Moya Valgañón, R. Pérez Pérez, R. Ranchal Sánchez, L.F. Rull Fernández, S. Serrano Calle, F. Sols Lucia, C. Untiedt Lecuona, P. Varela Nieto, L. Viña Liste

PRESIDENTES DE SECCIONES LOCALES

S. Gallego Rico (Alicante)
A. Carrión Sanjuán (Aragón)
J. Pisonero Castro (Asturias)
A. Ruiz Jimeno (Cantabria)
M. A. López de la Torre (Castilla-La Mancha)
J. Jesús Ruiz Lorenzo (Extremadura)
J. Luis Legido Soto (Galicia)
M.ª Carmen Carrión Pérez (Granada)
T. Albaízar Buisán (La Rioja)
V. Madurga Pérez (Navarra)
C. Santamaría Salazar (País Vasco)
J. Martín Martín (Salamanca)
R. Márquez Delgado (Sevilla)
A. Cross Stotter (Valencia)
M. Santander Navarro (Valladolid)

PRESIDENTES DE GRUPOS ESPECIALIZADOS

J. R. García Menéndez (Adsorción, GEADS)
M.ª V. Fonseca González (Altas Energías, GEFAE)
J. M.ª Rodríguez Espinosa (Astrofísica, GEAS)
L. Gimeno Presa (Física de la Atmósfera y de Océano, GEFAO)
A. García Vela (Física Atómica y Molecular, GEFAM)
J. José Suñol (Calorimetría y Análisis Térmico, GECAT)
J. Forcada García (Coloides e Interfases, GECL)

L. Joaquín Boya (Comunicación y Divulgación de la Física, GECD)
F. J. Lahoz (Cristalográfica y Crecimiento Cristalino, GE3C)
M. Martín Sánchez (Didáctica e Historia de la Física y la Química, GEDH)
V. Tricio Gómez (Enseñanza de la Física, GEEF)
J. M. Martínez-Duart (Energía, GEE)
C. Ocal García (Física del Estado Sólido, GEFES)
R. Toral Garcés (Física Estadística y No Lineal, GEFENOL)
J. José García Ripoll (Información Cuántica, GEIC)
L. Bañares Morcillo (Láseres Ultrarrápidos, GELUR)
G. J. de Valcárcel (Óptica Cuántica y Óptica No Lineal, GEOCONL)
A. Sastre Santos (Nanociencia y Materiales Moleculares, GENAM)
P. López Sancho (Mujeres en Física, GEMF)
D. Cortina Gil (Física Nuclear, GEFN)
J. San Román del Barrio (Polímeros, GEPO)
M.ª D. Calzada Canalejo (Física de Plasmas, GEFP)
P. A. Santamaría Ibarburu (Reología, GERO)
J. R. Solana Quirós (Termodinámica, GET)
F. Cornet Sánchez del Águila (Física Teórica, GEFT)
J. Luis Muñiz Gutiérrez (Física Médica, GEFM)