

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 Magnetism 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-