



Real
Sociedad
Española de
Física

FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES



Society of
Spanish Researchers
in the United Kingdom

Una mañana de física

(un recorrido sobre algunos aspectos de la física actual)

Viernes 27 de abril de 2018, 9.30 a.m

Sede de la Fundación Ramón Areces, calle Vitruvio 5, 28006-Madrid

Programa

9.30-9.45 Apertura

Raimundo Pérez Hernández y Torra, Director de la *Fundación Ramón Areces*.
José Adolfo de Azcárraga, Presidente de la *Real Sociedad Española de Física*.
Estrella Luna Díez, Presidenta de la Sociedad de Científicos Españoles en el Reino Unido.

Sesión 1 – Moderadora: Nerea Irigoyen

9.45-10.20 **Materiales Funcionales. Xavier Moya**, Universidad de Cambridge (UK): *Materiales mecanocalóricos: el despertar de la fuerza*

10.20-10.55 **Materiales de la Tierra. Julia Herrero Albillos**, Centro Universitario de la Defensa (Zaragoza): *Magnetismo: ¿cuántos imanes se necesitan para vivir?*

10.55-11.30 **Biofísica. Miguel Ángel Fdez. Sanjuán**, Universidad Rey Juan Carlos: *Dinámica y física del cáncer: interacción entre células tumorales e inmunes.*

11.30 – 12.00 *Café*

Sesión 2 – Moderador: Javier Escudero

12.00-12.35 **Energía Oscura. Marc Manera**, Universidad Autónoma de Barcelona, *Investigando la energía oscura con cartografiados de galaxias*

12.35-13.10 **Instrumentación Astronómica. Julia Campa**, The Open University, Milton Keynes (UK): *Instrumentación Astronómica para Exploración Espacial*

Mesa redonda

13.10-13.45 **Retos y oportunidades en la investigación en física en un contexto europeo. Brexit.**

Presentación y moderador: **Javier Escudero**, Univ. de Edimburgo, Vicepresidente de CERU

13.45 Clausura