

## Nuevos Fellows 2021 de la APS

Este año, entre los fellows elegidos por la APS, hay varios miembros de la RSEF. Esta distinción es un honor y un reconocimiento que se concede anualmente a menos del 0.5% de miembros de la sociedad mediante un riguroso proceso selectivo:

**Emilio Artacho.** Nanogune, Ikerbasque (Spain) y Universidad de Cambridge (UK)



*Por desarrollar el método SIESTA de escalado lineal, basado en la teoría de densidad funcional, que abrió el camino para estudiar grandes sistemas de materia condensada con un costo computacional asequible, y por un trabajo pionero en el desarrollo y aplicación de métodos para estudiar la disipación de energía de iones rápidos en sólidos.*

**José María De Teresa.** Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (CSIC-UNIZAR)



*Por contribuciones clave a la comprensión de las propiedades magnéticas y de transporte de los óxidos ferromagnéticos y de los nanomateriales crecidos mediante deposición focalizada por haz de electrones/iones.*

**Alberto Loarte.** ITER Organization



*Por contribuciones fundamentales a la comprensión de los fenómenos que controlan los flujos térmicos y de partículas a las superficies de los materiales en sistemas confinados magnéticamente, incluido el desprendimiento de plasma, los modos localizados en los bordes y su control.*

**Yamir Moreno.** Universidad de Zaragoza



*Por contribuciones fundamentales a los aspectos interdisciplinarios de la física estadística y no lineal en las áreas de sistemas y redes complejos, incluida la dinámica de difusión y sincronización, así como por el liderazgo en la construcción de comunidades.*

**Fernando Sols.** Universidad Complutense de Madrid



*Por contribuciones fundamentales a una amplia gama de problemas de física de la materia condensada, incluido el transporte cuántico, la superconductividad, los gases cuánticos y la plasmónica del grafeno.*