



▶ 28 Julio, 2018

Impulso a la superconductividad del físico del DIPC Ion Errea

:: DV

SAN SEBASTIÁN. El proyecto de investigación sobre la superconductividad que liderará el físico guipuzcoano Ion Errea tiene el camino asegurado para los próximos cinco años. El Consejo Europeo de Investigación ha concedido al profesor adjunto de la UPV e investigador asociado del Donostia International Phisycs Cen-

ter (DIPC) una subvención de 1,5 millones de euros que le permitirá crear su propio equipo e impulsar la investigación. «Es una excelente oportunidad para formar un grupo y llevar a cabo mi propio proyecto de investigación», se felicitó Errea. «Si no la hubiera conseguido, seguramente necesitaría décadas para hacer todo lo que tengo en mente. Y además, es

un reconocimiento a mi carrera investigadora».

Eso que dice tener en mente es un estudio teórico para «predecir compuestos de hidrógeno que puedan ser superconductores a alta temperatura», explica. Y es que la mayoría de metales son superconductores a temperaturas muy bajas, condición en la que pierden la resistencia eléctrica y se convierten en conductores perfectos. Se trata de una propiedad muy interesante para crear corrientes

eléctricas y campos magnéticos potentes que tienen aplicación en máquinas de resonancia magnética, entre otros. «El problema –indica Errea– es que generar esa superconductividad tiene un coste muy elevado, ya que hay que reducir mucho la temperatura». Y con su investigación, pretende «encontrar solución» a ese inconveniente. «Mi sueño es identificar algún material que fuera superconductor a temperatura ambiente, sería una revolución».



Ion Errea.