Desarrollan una lente que duplica la sensibilidad de las resonancias

SUR MÁLAGA

Investigadores del Departamento de Electrónica y Electromagnetismo de la Facultad de Física de la Universidad de Sevilla están desarrollando una lente magnética a partir de la aplicación de los denominados metamateriales, con la intención de aumentar la rapidez y la sensibilidad con las que se obtienen las imágenes médicas por resonancia magnética. Los resultados preliminares se han publicado en la revista ‘Physics-world’, editada por el Institute of Physics de Bristol (Gran Bretaña).

Los metamateriales son nuevas estructuras dotadas de propiedades que no se encuentran en la naturaleza, tales como el índice de refracción negativo y otras propiedades eléctricas o magnéticas extremas.