



CICLO DE CONFERENCIAS HABLEMOS DE FÍSICA



Ciclo especialmente orientado a estudiantes

Nanomagnetismo tridimensional: la nanociencia más allá del disco duro

Lucas Pérez

Catedrático de Universidad
Departamento de Física de Materiales
(Facultad de CC. Físicas, UCM)



La cantidad de datos que se generan en el mundo lleva varios años creciendo de manera exponencial lo que, además de generar un problema social (la información ocupa lugar) está generando un problema ecológico (la información consume energía). Por ello, es necesario desarrollar una nueva tecnología que permita almacenar más información con un menor consumo.

En esta charla mostraré cómo la búsqueda de una solución tecnológica para un problema social y ecológico ha hecho surgir un nuevo campo de la física, el nanomagnetismo tridimensional, donde se encuentran la física fundamental, la física aplicada y la ingeniería de materiales.

Miércoles 24 de abril de 2024, 13:30 h
Aula M1, Facultad CC. Físicas UCM