

FICHA TÉCNICA

DIFUSIÓN: CANAL-UNED



ESPACIO: Ciencias

TÍTULO: ¿Qué son los sistemas complejos?

SINOPSIS: El planeta Tierra, las sociedades, las ciudades, el cuerpo humano... A mayor o menor escala estaríamos hablando de varios ejemplos de lo que se conoce como "Sistemas Complejos". No existe una definición como tal, aunque podríamos decir que un sistema complejo es un conjunto de elementos en interacción, cuando en un sistema alguno de sus elementos es modificado todos los demás se ven afectados y, por tanto, el conjunto cambia. Se caracterizan por su comportamiento rico y complicado más que por su definición intrínseca. Aparecen en muchas y muy diversas áreas: Física, Matemática, Biología, Química, Ingeniería, Economía, etc. Lo que caracteriza estos sistemas es la presencia de un número muy elevado de "agentes" que interactúan entre sí, y como consecuencia de ello surgen comportamientos emergentes, nuevos y en muchos casos sorprendentes.

FECHA DE EMISIÓN: 23/04/2013

PARTICIPANTES: Víctor Alberto Fairen le Lay, director del Departamento de Física de los Materiales.