



Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso –ISCV-

Artillería 470, Cerro Artillería, Valparaíso, Chile

Teléfono: +56-32-233.92.17

www.iscv.cl

Invitación abierta

Conferencia ISCV:

Introducción al Caos determinista

Juan Carlos Losada G.

Miembro del Grupo de Sistemas Complejos
Universidad Politécnica de Madrid.

Miércoles 30 de septiembre de 2009 a las 18⁰⁰ hrs. ISCV

“Algunas veces pequeñas diferencias en las condiciones iniciales generan grandes diferencias en el fenómeno final. Un pequeño error puede producir tremendos errores posteriormente. La Predicción se torna imposible; nosotros tenemos fenómenos fortuitos...” Con estas palabras, el matemático francés *Henri Poincaré* se refería en 1903 al comportamiento de cierto tipo de sistemas.

Hoy en día dichos sistemas reciben tratamiento formal desde la Teoría del Caos que representa un nuevo paradigma en la Ciencia. Dicha teoría ha mostrado una de las formas en que puede entenderse de manera unificada la complejidad que aparece en los más diversos campos.

El Profesor **Juan Carlos Losada** de la UPM estudia desde hace más de una década sistemas complejos, desde un punto de vista físico y matemático, aportando especialmente al campo del Caos Cuántico e introduciendo además nuevos indicadores de comportamiento complejo.

Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso ISCV
Artillería 470 (costado museo naval), C^o Artillería, Valparaíso
www.iscv.cl