

El Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) invita a toda la comunidad al

# COLOQUIO

# Complejidad en ciencias

como parte de su ciclo *El C3 itinerante*

16 y 18 de abril de 2013  
Anfiteatro Alfredo Barrera, Amoxcalli, Facultad de Ciencias

## MARTES 16

10:00 horas  
Efecto de las mentiras en las redes sociales  
*Rafael Barrio*

11:00 horas  
Encuentros de caminantes  
y propagación de epidemias  
*David Sanders*

12:00 horas  
Dinámica no lineal en el análisis del genoma  
*Pedro Miramontes*

## JUEVES 18

10:00 horas  
¿El corazón tiene memoria?  
Series de tiempo en la física y en la biología  
*Alejandro Frank*

11:00 horas  
El oscilador salino  
y las bifurcaciones "Big Bang"  
*Humberto Arce*

12:00 horas  
Modelos dinámicos de redes genéticas y su  
evolución  
*Max Aldana*

13:00 horas  
Algunas ventajas del análisis de recurrencias  
para estudiar la variabilidad de la frecuencia  
cardíaca  
*Hortensia González*

Informes:  
nmantillabeniens@gmail.com ◀ vmva@hp.ciencias.unam.mx  
dpsanders@gmail.com ◀ pmiramontes@gmail.com

FACULTAD DE CIENCIAS, CIRCUITO EXTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA

