



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN

El Departamento de Control Automático

invita cordialmente a su

Seminario Departamental

Dinámica no lineal: ideas en el análisis de genomas.

Pedro Miramontes Vidal

***(Grupo de Biomatemáticas, Depto. de Matemáticas,
Facultad de Ciencias, UNAM)***

**Martes 5 de Junio, 2012, 12:00 horas, Salón de Usos Múltiples,
Planta Baja del Depto. de Control Automático, CINVESTAV-IPN, Unidad Zacatenco, D.F.**

Resumen: El genoma, que contiene la información genética de un organismo biológico, es un sistema dinámico no lineal. La plática explora los aspectos dinámicos no lineales del genoma en relación con su estructura fractal.

Pedro Miramontes Vidal es egresado del programa de Doctorado en Ciencias Matemáticas de la UNAM (1991), y realizó un Posdoctorado (1993-1994) el Depto. de Bioquímica de la Universidad de Montreal, Canadá.

Sus áreas de investigación incluyen Sistemas complejos, Evolución, Biología molecular computacional, y Redes de neuronas.