



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN

*El Departamento de Control Automático*

*invita cordialmente a su*

## ***Seminario Departamental***

### **Ciclo de pláticas:**

**“Marzo, mes de la complejidad”**

***Juan Carlos Martínez García***

*Departamento de Control Automático, CINVESTAV*

Los martes 8, 22 de marzo y 12 de abril del 2010, 11:00 horas,  
Salón de usos múltiples, Planta Baja del Depto. de Control Automático,  
CINVESTAV-IPN, Unidad Zacatenco, D.F.

Martes 8 de marzo : **La omnipresencia de la complejidad**

Martes 22 de marzo : **Modelando a los sistemas complejos**

Martes ~~29 de marzo~~ 12 de abril : **Complejidad y Control**

**Resumen:** El ciclo de pláticas se orienta a la difusión del estudio de los sistemas complejos y su interés desde la perspectiva de la teoría del control. Se abordarán aspectos relacionados con sus particularidades dinámicas, su modelado matemático y computacional y la importancia del control al tratar el estudio de las propiedades de autonomía en sistemas complejos. Se expondrá también lo relativo a la investigación en curso en sistemas complejos en México y el mundo.