



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN

*El Departamento de Control Automático*

*invita cordialmente a su*

## ***Seminario Departamental***

# **Satelite2011 -- Programa Satelital Universitario**

**Dr. Vladimir V. Alexandrov**

*(BUAP - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, y  
"Lomonosov Moscow State University")*

**Martes 15 de Febrero, 2011, 11:00 horas, Salón de Usos Múltiples,  
Planta Baja del Depto. de Control Automático, CINESTAV-IPN, Unidad Zacatenco, D.F.**

**Resumen:** A partir del año 2005 se encuentra en proceso un Programa Internacional llamado "Investigaciones Satelitales", en el cual participan cuatro universidades – la "Benemérita Universidad Autónoma de Puebla" de México, la "Lomonosov Moscow State University" de Rusia, la Universidad de California de los Estados Unidos, y la "Universidad Femenina" del Korea del Sur. Esta plática se dedica a dicho programa, el cual contiene en su cronograma la preparación científica y el lanzamiento de los satélites "Tatiana-1" (2005), "Tatiana-2" (2009) y "M. Lomonosov" (2011). La plática se enfoca a la descripción de diferentes problemas del Control Automático muy importantes para las investigaciones espaciales relacionadas con el programa. Un ejemplo es el problema de estabilización óptima de micro-satélites mediante los motores de corriente directa, con restricciones fásicas y mixtas.