



# Colloquium del Departamento de Análisis Matemático

**Sofía Ortega Castillo**

**Centro de Investigación en Matemáticas de  
Guanajuato (México)**

**“El problema polinomial de puntos de adherencia”**

**Martes 27 de junio de 2017**  
a las 13:00 horas en el seminario 222

**Abstract:**

El propósito principal de esta charla es presentar los resultados más importantes obtenidos recientemente por los autores con respecto al problema polinomial de puntos de adherencia, para álgebras uniformes entre  $A_u(B)$  y  $A_{\infty}(B)$ , donde  $B$  es la bola unitaria de un espacio de Banach. De paso mencionaré algunas conclusiones relacionadas sobre el problema original de puntos de adherencia. En esta exposición me enfocaré en ejemplos como espacios de funciones continuas,  $\ell_1$  y espacios uniformemente convexos.

**Departamento de  
Análisis Matemático**