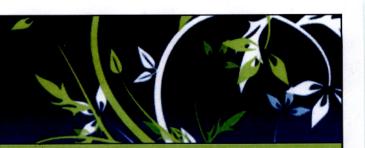
University of Puerto Rico Mayaguez Campus Faculty of Arts and Sciences

## Department of Mathematical Sciences

call box 9000, Mayagüez, P.R. 00681



THE DEPARTMENT OF MATHEMATICAL SCIENCES PROUDLY PRESENTS

## COLLOQUIUM

**FALL 2012** 

## Panorama sobre el análisis armónico moderno

Dr. Juan Romero UPR – Mayaguez

October 18th, 2012



## **ABSTRACT**

En esta charla veremos de manera breve la evolución del análisis armónico. Desde su origen en el trabajo de Fourier (*Théorie analytique de la chaleur*, 1822), luego pasando por Paley-Littlewood, por Calderon-Zigmund y Morlet (entre muchos otros), hasta llegar a Mallat y Meyer (wavelets), hemos visto como algunas de estas ideas han sido fundamentales para poder enfrentar ciertos problemas en la física, ingeniería, geología y matemáticas, entre otros campos. Finalizaremos hablando un poco sobre mi contribución en este campo.

Monzón Building, Room 201, 10:30 AM Refreshments will be served 15 minutes before the colloquium, M203



