



**CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES**

**Real Sociedad Matemática Española**

**Universidad de Murcia, del 7 al 11 de Septiembre de 2015**

---

## **Espacios de norma mixta de funciones analíticas en el disco**

**Irina Arévalo<sup>1</sup>**

En esta charla hablaremos de los espacios de norma mixta, una familia de espacios dados por la integrabilidad de las medias integrales de funciones analíticas en el disco, y que generalizan los espacios de Hardy y Bergman. Veremos resultados de crecimiento puntual y en media de las funciones de estos espacios, comparándolos con su contrapartida en los espacios clásicos, y daremos una caracterización completa de las inclusiones entre distintos espacios de la familia.

<sup>1</sup>Departamento de Matemáticas  
Universidad Autónoma de Madrid  
Campus de Cantoblanco, 28049, Madrid  
irina.arevalo@uam.es