

# **Recuperación de Información Faltante y Reconstrucción en Imágenes Satelitales.**

VALERIA SOLEDAD RULLONI

*Fac. de Matemática Astronomía y Física de la Univ. Nac. de Córdoba (FaMAF)*

[vrulloni@gmail.com.ar](mailto:vrulloni@gmail.com.ar)

## **RESUMEN**

La recuperación de información faltante y la reconstrucción en imágenes satelitales son áreas de investigación muy actuales debido a la creciente utilidad que poseen las imágenes satelitales hoy en día.

Es nuestro interés ocuparnos de estas áreas, mostrar algunos aspectos que las diferencian y posibles abordajes a sus problemas. Hay abordajes basados únicamente en la heurística, otros en modelos y otros que incorporan los dos. Entre todos éstos se pueden encontrar también los que incluyen técnicas de fusión.

Se mostrará una experiencia propia que incluye técnicas de fusión y el uso de otra imagen de menor resolución en la recuperación de información faltante en imágenes Landsat 7.

Se mostrarán también algunas posibles técnicas de evaluación y de comparación empíricas de los resultados de los posibles abordajes. Se presentarán algunas variables indicadoras de la calidad de ajuste (evaluadoras) y se discutirá sobre diseños de experimentos para la comparación de resultados de diferentes abordajes, basados en estas variables de evaluación.