

# Didáctica del Análisis Funcional

Dr. Ángel Sangiacomo Carazas

## Resumen

En esta conferencia trataremos que el análisis funcional sea visto de forma directa y solo los puntos que amalgaman su estructura. Procuraremos de exponer ciertas características evitando los formalismos (que bonitos que son, no!) . Empezaremos por los simples de espacios métricos y luego como una consecuencia una norma y sus hijas (norma del supremo), los duales y su presentación en todo con referencia a una completación. En seguida los espacios de Hilbert con sus espacios unitarios y toda la franquicia de las bases ortogonales y en especial las infinitas (Fourier). La gráfica cerrada. Un poco del operador adjunto y para terminar lo que no puede faltar la teoría espectral.