

# ● ANÁLISIS REAL



## PRESENTACIÓN

El grupo de investigación Análisis Real se creó en el Departamento de Análisis Matemático de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. Ha evolucionado durante estos años y ahora el núcleo principal está compuesto por investigadores de la UMA y de la Universidad de Sevilla. El grupo está formado por 11 investigadores altamente cualificados, la mayoría andaluces y algunos extranjeros. Tienen un extenso currículum en trabajos de investigación y docencia. El interés del grupo se centra en el estudio del Análisis Armónico, Lineal y Multilineal, en espacios con pesos (Teoría de Pesos) y en aplicaciones a la Teoría Ergódica. En concreto, estos científicos estudian diversos operadores maximales, integrales singulares, integrales fraccionarias y la convergencia en casi todo punto de distintos operadores, que presentan especial interés en el Análisis Armónico. Además en muchos casos, estos investigadores obtienen aplicaciones importantes a la Teoría Ergódica.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis armónico: Operadores maximales, integrales singulares, integrales fraccionarias, etc y pesos.
- Teoría ergódica: Medias asociadas a operadores: convergencia en casi todo punto y en la norma. Operadores maximales asociados a medias.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Teoría de Pesos: operadores maximales, integrales singulares, integrales fraccionarias, etc.
- Teoremas ergódicos
- Participación y organización de congresos sobre Análisis Real y Armónico.
- Asesoramiento y formación a otros investigadores.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO JAVIER MARTÍN REYES  
REFERENCIA PAI: FQM354

### CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 901 | FAX: 952 131 894

E-MAIL: martin\_reyes@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Análisis Matemático. Facultad de Ciencias. Campus Teatinos, s/n. 29071- Málaga