

ANÁLISIS COMPLEJO, ESPACIOS DE FUNCIONES Y TEORÍA DE OPERADORES



PRESENTACIÓN

El grupo de investigación Análisis complejos, espacios de funciones y teoría de operadores, ubicado en el Departamento de Análisis Matemático de la Facultad de Ciencias, se dedica fundamentalmente a la investigación en matemáticas pura, concretamente en una de las áreas más clásicas, pero a la vez plenamente vigente, como es el Análisis Complejo. Éste área tiene estrechos vínculos con otras ciencias como el análisis armónico y funcional, la teoría de probabilidad, la geometría y la física matemática. Los investigadores del grupo poseen una extensa experiencia docente e investigadora, y colaboran con numerosos investigadores de otras universidades españolas y europeas. El responsable del grupo coordina una red temática nacional en análisis complejo con 80 miembros procedentes de 14 universidades españolas.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Espacios de funciones analíticas, aplicaciones conformes, superficies de Riemann.
- Punto Fijo.
- Teoría de simetrización:
 - Aplicaciones a variable compleja.
 - Aplicaciones a ecuaciones diferenciales.
- Espacios de funciones analíticas.
- Aplicaciones conformes.
- Teoría ergódica.
- Teoría de aproximación.
- Teoremas de punto fijo.
- Ecuaciones en diferencias.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Asesoramiento a otros investigadores.
- Organización de congresos en torno al análisis complejo y teoría de operadores.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: DANIEL GIRELA ALVAREZ
REFERENCIA PAI: FQM210

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 905 | FAX: 952 131 894

E-MAIL: girela@uma.es

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