

Grup d'anàlisi real i funcional

El GARF ha portat a terme la seva tasca de recerca, formació i difusió de resultats de manera continuada des de fa més de dues dècades en temes de les mateixes àrees de l'Anàlisi Matemàtica. L'objectiu central és l'anàlisi de les interrelacions entre anàlisi real, funcional i harmònica basades en l'acotació d'operadors clàssic de l'anàlisi, inclosos els operadors maximals, els multiplicadors i commutadors, i en l'estudi dels espais funcionals associats. En aquest context el grup treballa en els mètodes de transferència, d'interpolació i d'extrapolació d'operadors, amb l'estudi de les desigualtats amb pesos en el context dels espais de funcions clàssics i els d'entropia i de capacitats com són els espais de Sobolev i els de Lorentz.