

Tutor: Jesús Munárriz Aldaz.

Título y breve resumen de hasta 2 temas de investigación.

1. *Desigualdades, maximales y de otros tipos.*

En el presente tema nos ocupamos del estudio, extensión y mejora de acotaciones satisfechas por el operador maximal de Hardy-Littlewood. También consideramos otras desigualdades de interés general, con aplicaciones diversas en las matemáticas.

2. *Polinomios de Bernstein y generalizaciones.*

Otro posible tema de investigación consiste en el estudio de los operadores de Bernstein (los cuales se distinguen por sus buenas propiedades de preservación de formas) junto con algunas de sus generalizaciones recientes.

Forma de tutela:

Telemática o presencial, en función de la pandemia.

Número de alumnos:

Máximo 2.