



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Entidad: Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga

Título del proyecto: Análisis Real y Complejo y Teoría de Operadores

Número de Alumnos: 15

Nivel educativo del alumnado: Primero y segundo de bachillerato

Breve descripción del proyecto:

Planeamos seis sesiones divulgativas dirigidas a un máximo de **15 alumnos de primero o segundo de bachillerato**.

Empezaremos tratando de dar una visión general del papel de las matemáticas en el mundo actual y resaltaremos que se hallan en continuo proceso de construcción y desarrollo, habiendo experimentado un desarrollo excepcional desde principios del siglo XX. Trataremos de transmitir a los alumnos una visión unitaria de las matemáticas, haciendo referencia a tres aspectos que si bien podrían parecer independientes son totalmente inseparables: las matemáticas como ciencia pura, las matemáticas como ciencia aplicada y las matemáticas como arte.

A continuación, nos centraremos en presentar a los alumnos algunos problemas concretos en nuestra área, **el análisis real y complejo y la teoría de operadores**, y les daremos algunas ideas de los métodos que utilizamos en nuestra labor de investigación cuando atacamos la resolución de un problema.