

Las superficies mínimas aparecen de forma recurrente en la naturaleza y tienen múltiples aplicaciones a distintas ciencias. En matemáticas, son objetos muy estudiados desde diferentes puntos de vista, destacando entre ellos la geometría y las ecuaciones en derivadas parciales. En esta charla, además de familiarizarnos con sus distintos usos, recorreremos brevemente su apasionante historia y describiremos el estado actual de esta teoría, además de asomarnos a algunas de sus cuestiones abiertas más importantes.