



Este TFG es una primera aproximación a un sistema automático (o al menos supervisado) de control de proyecciones de helióstatos en plantas termosolares. La memoria presenta qué son los helióstatos, sus usos, sus aplicaciones, y las centrales solares españolas más importantes. Se ha descrito lo que es Python y OpenCV. En base a este lenguaje de programación y biblioteca, se ha desarrollado un software que permite, a partir de un vídeo digital de helióstatos determinado, medir las estimaciones de potencia de dichos helióstatos. Se ha explicado el funcionamiento de este software, así como el análisis de sus recursos consumidos, algunos ejemplos de ejecución, y sus resultados. Finalmente, se han descrito las conclusiones finales de este trabajo desarrollado, las utilidades del programa elaborado y las posibles líneas de trabajo futuro.