

Título: *Georreferenciación semiautomática de imágenes remotas mediante señales terrestres artificiales*

Alumno: *Gómez Candón, David*

Director/es: *Francisca López Granados y Miguel Ángel Blanco López*

Resumen:

En este trabajo fin de Máster se obtiene una georreferenciación de alta exactitud, necesaria en agricultura de precisión, mediante el desarrollo de un sistema para la georreferenciación semiautomática de imágenes remotas basado en señales terrestres artificiales georreferenciadas (*Artificial Terrestrial Targets, ATT*) que son tomadas en la imagen y reconocidas automáticamente a través de un software específico de procesamiento de imágenes denominado AUGEO (*SemiAutomatic Georeferentiation*[®]). Finalmente, una vez reconocidas las ATT, las imágenes son georreferenciadas en base a los datos obtenidos. AUGEO permite reducir sensiblemente el tiempo que conllevan las salidas de campo y el posterior trabajo de georreferenciación en el ordenador, y en definitiva reduce el coste comparativamente a la georreferenciación convencional o estándar