

## **AGRADECIMIENTOS**

En este momento, en el que presento mi tesina y con la que concluyo mis estudios de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en la Universidad Politécnica de Cataluña, quiero aprovechar para agradecer a todas aquellas personas que han estado a mi lado a lo largo de la carrera, por el apoyo y la amistad que me han proporcionado.

A mi familia. A mi padre, mi madre y mi hermano por su apoyo incondicional y por haber sido siempre un refugio donde encontrar respuestas y ayuda cuando lo he necesitado. A mis abuelos y tíos que siempre se han preocupado de preguntarme por la evolución de mis estudios, especialmente a mi abuelo Luis, quien seguro se hará muy contento cuando le diga que soy ingeniero.

A mis amigos de caminos, con los que he compartido muchas horas de estudio, y todavía más momentos de diversión que jamás podré olvidar. Porque sin ellos no habría sido lo mismo, y porque todos juntos hemos conseguido hacer frente a la carrera, el proyecto y la tesina.

A un sinfín de amigos más, que son también parte de esta tesina, pues han escuchado infinidad de veces todos los porvenires acerca de este trabajo, y han sabido entenderme en cada momento. Amigos que estudian telecomunicaciones o que conozco desde la escuela e instituto. Incluso han acudido a mi llamada de auxilio cuando la informática se ha cruzado en mi camino, como Alberto, quien me sacó de algún apuro que otro.

A mis compañeros y amigos de trabajo, quienes han aportado su granito de arena para que pudiese acabar este trabajo a tiempo.

A mis tutores, Manolo y Juanjo, por responder puntualmente a mis dudas y ayudarme en todo lo que les ha sido posible.