

### **Agradecimientos**

En primer lugar me gustaría agradecer especialmente a D. Benito Navarrete Rubia su apoyo y tutoría, no solo en este trabajo, sino en los cuatro años que hemos trabajado juntos. También agradecer de manera muy especial a mis compañeros D. Francisco Muñoz Gil, Doña Esmeralda Portillo Estévez y D. Leopoldo Fernández su trabajo, dedicación a este proyecto y, sobre todo, la amistad que nos une.

También agradecer al Departamento de Ingeniería Química y Ambiental, y en concreto, al grupo de Ingeniería Ambiental y de Procesos por darme la oportunidad de trabajar y crecer profesionalmente en estos primeros años como Ingeniero Superior. Darle las gracias a D. Vicente Cortés Galeano, D. Antonio Plumed Rubio, D. Francisco Bueno, D. Bernabé Alonso Fariñas, Doña Mercedes Cano Palacios y Doña Mónica Rodríguez Galán por su colaboración, apoyo y amistad.

Finalmente, dedicarle este trabajo a mis padres, a mi hermano Alejandro y a mi novia Patricia, los cuales me sirven de inspiración y son mi apoyo en los momentos menos buenos.