

# Dedicatoria

Dedico este trabajo a la memoria del amigo y compañero Joan Cabarrocas i Bualous, que fue co-director de esta Tesis hasta que una de las plagas de nuestros días, los accidentes de tráfico, lo apartó de nosotros.

Su ejemplo ha sido y será siempre una guía para todos los que tuvimos la suerte de trabajar con él.

# Agradecimientos

A Alfredo Güemes, mi director de tesis, por sus consejos y su apoyo.

A los compañeros de la Universitat de Girona con los que iniciamos, hace casi 6 años, la aventura de abrir una nueva línea de investigación. En especial a Joan Andreu Mayugo, por culpa del cual acepté la beca predoctoral de la UdG y que ha tenido la paciencia de compartir despacho y trabajos conmigo durante 4 años, y a Josep Costa, por el empeño del cual, lo que al principio eramos cuatro “locos”, se ha convertido en el grupo de investigación AMADE.

A Roger Scherer, por confiar en nosotros desde el principio y por facilitarnos la “excusa” y los recursos necesarios para introducirnos en el mundo de los materiales compuestos mediante la colaboración con la empresa AERPAC.

A Narcís Gascons y Lluís Ripoll, los cuales me han dado siempre las máximas facilidades y todo el apoyo, especialmente en las tareas de docencia.

A Norbert Blanco, Dani Trias, Benigne Corbella, y el resto de compañeros de la Universitat de Girona, por el apoyo prestado y el buen ambiente de trabajo (y no sólo de trabajo).

A mi Padre y mi Madre y a mis hermanos Sara, Laura y David, por su paciencia, su apoyo incondicional y su confianza.

A Pepe y Carme, los padres de mi compañera, por soportar que “raptara” a su hija durante 4 años.

A mi compañera Encarna, por TODO.

Sin la colaboración de todos ellos, la elaboración de este trabajo no habría sido posible.