

AGRADECIMIENTOS

Me gustaría dar las gracias, a través de estas líneas, a todas aquellas personas que han colaborado, de forma directa o indirecta, en la realización de esta tesis doctoral.

A mi director de tesis, el Dr. Francesc Ferrando, que me ha dirigido de una forma tremendamente profesional en este trabajo, dando soporte técnico, mostrándome sus conocimientos y buscando las fuentes de financiación. Ha sabido sobrellevar, con una elegancia infinita, todo el proceso de realización de este trabajo.

A mi tutor de tesis, el Dr. Frederic Marimón, pues siempre ha encontrado un momento para atenderme cuando le he necesitado, aportándome valiosas sugerencias y mostrándome pacientemente su apoyo y experiencia.

A Cristina Urbina por su colaboración en el diseño de las máquinas experimentales, en la búsqueda de información, así como por su serenidad y sistematicidad en la realización de los ensayos, fundamentales en todo este trabajo.

A todos mis compañeros de departamento: al Dr. Anton Vernet, por su ayuda en la programación de los modelos; a Vicenç Puig y José Rodríguez, por su colaboración en el diseño de todo lo necesario para la parte experimental; a Olga Ardévol, por su eficiencia, gentileza y paciencia, y a todos aquellos que, de una forma u otra, han estado implicados en esta tesis.

A mis padres que han sabido transmitirme tranquilidad, serenidad y arrojo, enseñándome a valorar, en su justa medida, la importancia relativa de todas las cosas; a mi hermana que siempre ha sido y será, el mejor ejemplo a seguir por su fuerza de voluntad y empeño.

A mi querida hija Claudia, que pese a ser todavía tan pequeña es, en realidad, la que más ha tenido que soportar los excesos de trabajo y los cambios de humor de su madre. Nadie como ella sabe lo que es tener una madre a tiempo parcial.

Y, sobre todo, a mi marido César. Su fuente inagotable de energía y su forma de ver las cosas, siempre positiva, han sido imprescindibles para mí. Su amor y paciencia han hecho posible este final. Gracias César, a tu lado, todo es posible.

A todos mis amigos y compañeros que han sufrido mis ausencias y mis desplantes, y, pese a todo, siguen siendo mis amigos. ¡No sé si podré compensarlos a todos! Gracias.