

A Poli...

A mis padres...

Quisiera agradecer a mi director de tesis, D. Félix Edmundo Pérez Jiménez, por haberme dado la oportunidad de desarrollar este trabajo, así como por el tiempo dedicado y el interés mostrado en todo momento para el correcto avance de la investigación.

A mi tutor, D. Joan Pau Sierra, por su apoyo recibido en la gestión de los trámites necesarios para la realización de mi doctorado.

A D. Rodrigo Miró Recasens, por su valiosa colaboración durante el desarrollo de este trabajo, y por los innumerables consejos recibidos en el tiempo que he pasado en esta Universidad.

A D. José Amorós Parras y D. Joan Pons Vila, personal del Laboratorio de Caminos de la UPC, quienes han sido indispensables en el desarrollo de esta tesis, no solo por su ayuda en la realización de los ensayos, sino por el agradable ambiente de trabajo que logramos formar y la amistad que me han brindado.

A los tesinandos que participaron de forma importante en el desarrollo de los trabajos de laboratorio, en especial a Elena, Katy, Raquel y Sergi.

A todos mis compañeros de doctorado por su gran amistad y por todo el tiempo y vivencias que hemos compartido juntos, en especial a Adriana, Adrina, Camilo, los dos Carles, Clara, Dante, Gustavo, Jorge C., Juan Manuel, Leonel, Luis, Magín, Margarita, Mauricio, Norma, Paulo, Saúl (1 y 2) y Verónica.

Al personal de la UPC que de alguna forma me ha dado su apoyo durante todo este tiempo, en especial a Angels, Cefe, Elena, Elisenda y Maria José.

A todos los amigos del ciclismo, del fútbol y de fuera de la Universidad, que me han ayudado a disfrutar de este país tan hermoso, principalmente a Agustín, Alex S., Alfred, Alí, Arturo, Enrique, Jordi, Jorge M., Juan R., Pepe, Tulio, Ulises.

A mis compañeros de piso, muy especialmente a Alejandro con el que he compartido la mayor parte de mi estancia en Barcelona y entenderá mejor que nadie lo que significa haber concluido esta etapa.

A Carlos, Choiga, Meme, Pablo, Pisto, Polilla, Rafa y una larga lista de amigos que desde la distancia siempre han estado a mi lado.

A mis padres, por creer siempre en mí y por apoyarme en todos mis sueños, gracias a ellos he podido llegar hasta aquí.

A mis hermanos y a toda mi familia, por que su cariño me ha ayudado siempre a seguir adelante hasta en los momentos más difíciles.

A mi nueva familia en España, especialmente a Marisa y Julián, por recibirme como uno más de la familia y hacerme sentir desde el primer día como en casa.

A Poli, eres lo más valioso que tengo en la vida y la persona más maravillosa que jamás he conocido, tendremos que pasar la vida juntos para poder agradecerte cada día por todo lo que haces por mí.

Por último, quisiera agradecer al Instituto Mexicano del Transporte por su apoyo económico sin el cual no hubiera sido posible mi estancia en esta ciudad, así mismo, agradecer al Ministerio de Ciencia y Tecnología, a PABASA y a REPSOL por su apoyo para la realización de este trabajo, a través del proyecto FEDER 2FD1997-0868.
