

Agradecimientos

En primer lugar, desearía expresar mi agradecimiento a los Directores de esta Tesis, Juan Antonio Polanco y Jesús Setién, por la confianza depositada en mí, el afecto y el apoyo transmitido en la consecución de este trabajo. En segundo lugar, a los Directores del Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales de la Universidad de Cantabria, José María Varona y Federico Gutiérrez-Solana, porque sus sabios consejos han trascendido más allá de lo académico.

Al mismo tiempo, quisiera agradecer al Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino por la financiación de la investigación que ha derivado en la presente Tesis. Los resultados contenidos aquí se han alcanzado en el marco del Proyecto RECNHOR (financiado por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino) y en el marco del Proyecto CLEAM (financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial, CDTI) liderado por la Agrupación de Interés Económico CLEAM-CENIT, AIE integrada por las principales empresas constructoras del país (Acciona, Dragados, Ferrovial, FCC, Isolux Corsán, OHL y Sacyr) y las pymes Informática 68, Quilosa y Martínez Segovia y asociados.

Muchas gracias a todas las personas que han trabajado directamente en las distintas etapas de este proyecto, por todas las horas compartidas amasando, ensayando y analizando resultados. A los estudiantes de Proyecto Fin de Carrera: Juan, Pedro, Cristóbal, Sara, Elena, Diego, Roberto y Javier. A los estudiantes de Master: Cristián, Paulo e Israel. A los contratados: Agustín y José Luis. Al personal del laboratorio: Manuel y Alfredo.

Mi más sincero agradecimiento a todas las personas del LADICIM, porque todas ellas han contribuido, siempre desde la amistad, a que esta Tesis pudiera ser una realidad. En especial, quisiera agradecer a Irene su cariño y ayuda incondicional.

No puedo olvidar, en estos agradecimientos, a Sari y a todos los amigos que con su apoyo me han ayudado a alcanzar el objetivo planteado años atrás.

Porque sin ellos no hubiera sido posible, quiero agradecer a toda mi familia su ayuda, apoyo, soporte y ánimo transmitidos siempre. Agradecer a Ana su comprensión,

dedicación y cariño, a pesar de que gran parte del tiempo aquí invertido debería habérselo dedicado a ella.

Finalmente, quiero dedicar esta Tesis a todas las personas antes mencionadas, a todas las que seguramente estoy olvidando y, en especial, a mi madre.