

## Agradecimientos

Pretender agradecer en poco más de una hoja a todos aquellos que me han ayudado, aconsejado y soportado durante este viaje de más de seis años de mi vida sin olvidarme de nadie, lo veo sinceramente imposible. A pesar de todo, me gustaría destacar a los que más aprecio y quiero.

A mi tutor de tesis y responsable del grupo de investigación Adolf Comerón, por su ayuda, comprensión y amistad, y por darme la oportunidad de pertenecer al grupo, que para mi es todo un honor.

A mi director de tesis, Federico Dios, compañero, amigo, consejero, guía, culpable y responsable directo de este trabajo. Te lo debo todo a ti.

A Alejandro Rodríguez, principal responsable de mi integración en el grupo de investigación y que esta tesis doctoral sea una realidad.

A Jaume Recolons por las horas que hemos pasado en el laboratorio, tan oscuro y siniestro, compartiendo los problemas del montaje del subsistema óptico (Jaume, et prometo que mai més farem mesures a les vuit del matí, t'ho juro!!)

A todos mis compañeros del grupo de investigación, a Francesc Rocadenbosch, Constantino Muñoz, Michael Sicard y a Miguel Ángel López, expertos en rayos verdes que salen por la cúpula del módulo D3 a horas intempestivas (los alumnos del Campus Nord aún piensan que es un reclamo de una discoteca).

A Ignasi Esquerra y Francesc Rey, instigadores y culpables de que este documento este realizado en un lenguaje extraño y raro, el dichoso L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, que aunque en un principio lo detestaba, últimamente hasta disfruto (¿dicen que la experiencia es un grado no?), y también a todas las aclaraciones sobre procesado de señal que me han permitido entender lo imposible.

A mis compañeros en la EPSE de Vilanova i la Geltrú: Vicent Sales, Antoni Barlabé, Joan Vicent Castell, Carles Diaz, Josep Segarra, Josep M<sup>a</sup> Jové, Ramón Guzmán (ja t'invitaré al Marina!!), Marcelo Castro (tu també estàs invitat), Carolina Gabarró y Joana D'arc (que complicat el càlcul vectorial).

A mis proyectistas: José Carlos Cifuentes, Carlos Maldonado, Albert Martorell, Iratxe Novo y Jose Antonio Ramos.

A Ferran Canal, por sus consejos y apoyo a lo largo de todos estos años.

A todos vosotros, gracias.....

Me gustaría dedicar un apartado especial a los que más se lo merecen, mi familia. A mis padres, a mi hermana Rosaura y mis sobrinas, Sonia y Anna. Con su cariño y apoyo incondicional no hubiese podido realizar mis sueños, que son los suyos.

Y para mi esposa Montse y mis hijos Sergi i Judit. Pedirles antes de todo perdón por las horas que no he podido estar con ellos, encerrado en el pequeño despacho humeante durante todo este tiempo, y por los incontables días de mal humor que han tenido que soportar. Agradecerles todo el cariño que me han demostrado sin nada a cambio durante todo el camino, largo y pesado, pero que ya acabó.

Us estimo!!