

AGRAÏMENTS

-Esta tesis ha podido llevarse a cabo gracias al apoyo prestado por los programas:

PETRI: PTR 1995-0359-ope-03-01
FEDER: 1FD97-1323 Programa MAT
CiCYT: MAT99-085F-C02-02

Que han posibilitado la construcción de prototipos y infraestructura para los ensayos de los mismos.

-A la meva família, la meva dona i els meus dos fills. No només pel seu suport moral, sinó per donar-me l'empenta necessària en els moments difícils, quan les coses no acaben de sortir bé. També per les in comptables vegades que han anat a passejar tots tres perquè el papa pogués treballar tranquil. Sense aquesta empenta i comprensió no hagués estat possible d'acabar aquest treball.

-Als meus directors de tesi, Dr Ricard Bosch per l'UPC i el Dr Xavier Granados pel ICMAB. No vull fer cap distinció perquè no seria just. En tots dos he pogut trobar la característica que crec que distingeix un bon director de tesi: saber treure el millor de cada doctorand. Més enllà de l'orientació científica i tècnica, he trobat en tots dos el suport necessari per poder tirar endavant en els nombrosos moments d'aturada tècnica, quan no trobava per on avançar.

-Al Dr Lluís Humet, tutor en l'època dels crèdits. Durant l'execució d'un treball com aquest, sempre surten dubtes de caire teòric que dificulten seguir avançant. Vull agrair-li sobretot la disponibilitat. Sempre és bò tenir una persona a qui recórrer en aquests casos, perquè si es parla de Màquines Elèctriques, crec que ho sap tot. Aquest agraïment el vull fer extensible a tota la gent del Departament d'Enginyeria Elèctrica.

-A tota la gent de l'ICMAB. No posaré noms, perquè han estat molts. El fet que jo no hagi estat un doctorand a temps complet, no m'ha permès gaudir més extensament del bon ambient que s'hi respira. Però sempre que he necessitat ajut, he trobat algun company disposat a donar-me'l.