

AGRAÏMENTS

La realització d'aquest treball ha estat possible gràcies a la desinteressada col·laboració de nombroses persones i entitats que m'han proporcionat uns serveis i un ajut decisiu en molts aspectes. A tots he d'expressar el meu agraïment i, en especial,

A Gabriel Ferraté , que ha estat el director de la tesi i de molts anys de treball a l'Institut de Cibernètica; les seves excel·lents qualitats humanes i la gran confiança que sempre ha demostrat en les meves tasques han estat un suport fonamental en el desenvolupament d'aquesta recerca.

Vull agrair molt especialment a l'amic Albert Llamós l'encoratjament, l'apreci i les llargues estones de discussió que m'han donat l'ànim, tan important, per a la realització d'aquesta tesi.

I a Joan Figueras, que ha estat qui ha motivat el meu interès en el tema; els seus consells, precisions i crítiques han contribuït a la delimitació de l'abast de la recerca.

Vull expressar el meu reconeixement als companys de l'Institut i dels diversos departaments de la Universitat, que sempre han atès les meves persistents consultes; especialment en Joan Juan, per les fonts documentals que em va proporcionar mentre era a l'Univeritat de Purdue.

I a les persones que han participat en la confecció d'aquesta memòria, Neus, M.Àngels, Teresa, Roser i Chela, que acuradament han dibuixat les figures, mecanografiat la feixuga llista d'expressions analítiques, interpretat i corregit els molts ` ' " , i preparat la base de dades bibliogràfica. I en Josep Manel, l'esforç esmerçat en les tasques de "collage". I a l'Oriol i la Júlia, que no m'han guixat gaires papers. I....

I a l'Horacio Casté, per la seva participació activa enlloc de l'escoltar passiu. I tants cops de mà a l'esquena, dels amics, que no vull descuidar, que escapen de l'estricta academicisme.

I a la Montse l'hi vull agrair tot.

Aquesta tesi ha rebut una beca en la "I Convocatòria de beques per a la realització de tesis doctorals de la carrera d'Enginyer Industrial" que concedeix l'AEIC amb el suport de l'Agrupació Sòcio-cultural dels Enginyers Industrials de Catalunya.