

AGRAÏMENTS

L'autora d'aquest treball agraeix la col·laboració de nombroses persones l'ajut i el recolzament de les quals, des de diferents àmbits, ha estat decisiu. En especial:

A la directora de la tesi, Dra. Ana Barjau, la iniciativa i assessorament continuat de la qual han estat fonamentals per a la realització de la tesi. M'agradaria destacar també els seus suggeriments i el seu ajut a l'hora de redactar la tesi.

Al Dr. Salvador Cardona per l'aportació de suggeriments i idees per al desenvolupament de les tècniques de càlcul presentades.

Al Dr. Vincent Gibiat per les mesures experimentals realitzades en el Laboratoire d'Ondes et Acoustique de la Universitat de París VII que han servit per la comparació dels diferents models proposats en aquest treball i pel bon tracte rebut en la meva estada a París l'abril de 1996.

Al Dr. Joaquim Agulló per haver-me donat l'oportunitat de realitzar aquest treball ja que va ser gràcies a ell que vaig entrar a formar part del Departament d'Enginyeria Mecànica.

A l'equip de persones del Laboratori de Mecànica i Vibracions que han participat en diferents aspectes relacionats amb el treball, i en particular a José Luis Tejedo per la realització de les mesures geomètriques dels pavellons, i a Daniel Clos i Joan Puig per l'assessorament i ajut donats en qüestions d'informàtica.