



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA

**Study and Validation of Data Structures
with Missing Values.**

Application to Survival Analysis

TESI DOCTORAL

presentada per

Carles Serrat i Piè

dirigida per

Dra. Guadalupe Gómez i Melis

Departament d'Estadística i Investigació Operativa

ESPARREGUERA-BARCELONA, MARÇ 2001



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA

Programa de doctorat : Aplicacions Tècniques i Informàtiques de l'Estadística,
la Investigació Operativa i l'Optimització

Departament : Estadística i Investigació Operativa

Doctorand : Carles Serrat i Piè

Director i Tutor : Guadalupe Gómez i Melis

Títol de la tesi : Study and Validation of Data Structures with
Missing Values. Application to Survival Analysis

Memòria presentada per
Carles Serrat i Piè per a optar
al grau de Doctor en Matemàtiques

ESPARREGUERA-BARCELONA, MARÇ 2001

Carles Serrat i Piè
Departament de Matemàtica Aplicada I
Universitat Politècnica de Catalunya
Avgda. Dr. Gregorio Marañón, 42–50
08028–Barcelona (Spain)
carles@ma1.upc.es