

**CARACTERIZACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE LOS
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y LAS TOLERANCIAS
EN EL DISEÑO CONCEPTUAL: APORTACIONES PARA
SU IMPLANTACIÓN EN LOS SISTEMAS CAD**

Memoria de Tesis Doctoral presentada por
Roberto PÉREZ RODRÍGUEZ
para obtener el grado de DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL

Dirigida por: Carles Riba Romeva
Quim de Ciurana Gay

Barcelona, Enero de 2002

Departamento de Ingeniería Mecánica
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
Universidad Politécnica de Cataluña