

**ESCOLA TECNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA  
UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA**

# **APORTACIONES METODOLÓGICAS AL DISEÑO DE PRODUCTOS ROBUSTOS**

**Tesis Doctoral presentada por Pedro Grima Cintas para la  
obtención del grado de Doctor Ingeniero Industrial.**

**Director: Dr. Albert Prat Baries, Catedrático de Universidad.**

**Barcelona, Enero de 1993.**