



**Universidad Politécnic de Catalunya**  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
Departamento de Proyectos de Ingeniería



**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
**MEXICO**

**Diseño Sensorial**  
**Las Nuevas Pautas para la**  
**Innovación, Especialización y Personalización del Producto**

Tesis Doctoral Presentada para la Obtención del  
Grado de Doctor por la UPC  
Programa de Doctorado de Proyectos de Innovación Tecnológica

Presentada por:

**Deyanira Bedolla Pereda**  
Lic. en Diseño Industrial  
Maestría en Diseño y Biónica

Dirigida por:

**Dr. Joaquim Lloveras Macià**  
Profesor Titular del Departamento de Proyectos de Ingeniería

**Barcelona, Enero de 2002**

