

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

---

**Estudio de Redes Neuronales Modulares  
para el Modelado  
de Sistemas Dinámicos no Lineales**

Tesis Doctoral presentada por Bernardo Morcego Seix.

Barcelona, 2000



**Estudio de Redes Neuronales Modulares  
para el Modelado  
de Sistemas Dinámicos no Lineales**

Memoria presentada en el Departament d'Enginyeria de Sistemes,  
Automàtica i Informàtica Industrial para acceder al grado de doctor  
por la Universitat Politècnica de Catalunya por Bernardo Morcego

Directores:     Dra. Gabriela Cembrano  
                   Dr. Josep M. Fuertes

Barcelona, mayo de 2000