

● ● ● Universidad Politécnica de Cataluña.
● ● ● Escuela Técnica Superior de Ingenieros
● ● ● de Caminos, Canales y Puertos.
U P C Departamento de Ingeniería del Terreno,
Cartográfica y Geofísica.

MEMORIA DE LA TESIS DOCTORAL

**VULNERABILIDAD SÍSMICA DE
EDIFICACIONES ESENCIALES**

**ANÁLISIS DE SU CONTRIBUCIÓN
AL RIESGO SÍSMICO**

Autor

Salvador Safina Melone

Directores

Dr. Lluís Pujades B.

Dr. Antoni Roca

Barcelona, Diciembre de 2.002



DIRECTORES DE LA TESIS

Dr. LLUIS PUJADES B.
Universidad Politécnica de
Cataluña

Dr. ANTONI ROCA
Instituto Cartográfico de
Cataluña

TRIBUNAL DE LA TESIS

Presidente

Secretario

Vocal

Vocal

Vocal

Parte I

INTRODUCCIÓN

Parte II

CONCEPTOS y MÉTODOS

Parte III

APLICACIONES

ANEXOS

