

***E. T. S. Ingenieros de Caminos, C. y P.
Departamento de Ingeniería del Terreno y Cartográfica***

***UTILIZACIÓN DE MÉTODOS EXPERIMENTALES Y DE
SIMULACIÓN NUMÉRICA PARA LA MICROZONIFICACIÓN
SÍSMICA DE ÁREAS URBANIZADAS EN ANDORRA***

TESIS DOCTORAL

Presentada por:

Hugo Coral Moncayo

***Directores: Dra. Sara Figueras Vila
Dr. Javier Goula Suriñach***

Tutor : Dr. Luis Pujades Beneit

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA

Barcelona, diciembre de 2002

