



Título: SISMICIDAD Y PELIGROSIDAD SISMICA EN LA COMUNIDAD AUTONOMA VALENCIANA. ANALISIS DE INCERTIDUMBRES.

Nombre: Giner Caturla, Jose Juan

Universidad: Universidad de Granada

Fecha de lectura: 01/01/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** ANTONIO ESTEVEZ RUBIO

Tribunal:

> **presidente:** VICENTA MARÍA ELISA BUFORN PEIRÓ

> **secretario:** SANZ DE GALDEANO EQUIZA CARLOS

> **vocal:** RAFAEL BLAZQUEZ MARTINEZ

> **vocal:** MARTINEZ SOLARES JOSE MANUEL

Descriptores:

- > CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO
- > GEOFISICA DE LA MASA SOLIDA TERRESTRE
- > SISMOLOGIA Y PROSPECCION SISMICA
- > GEOFISICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: LA PRESENTE TESIS REALIZA EN PRIMER LUGAR UN EXHAUSTIVO ANALISIS DE LOS DATOS QUE SOBRE SISMICIDAD EXISTEN EN LA COMUNIDAD AUTONOMA VALENCIANA (CAV), DONDE ANALIZA LA HOMOGENEIDAD, LA COMPLETITUD Y LOS ERRORES DE LOS MISMOS.

MAS ADELANTE ESTUDIA LA SISMICIDAD DESDE EL PUNTO DE VISTA DE SU LOCALIZACION Y DE LA TEMPORALIDAD DE LOS MISMOS Y A PARTIR DE RELACIONES MAGNITUD- INTENSIDAD HACE ATRIBUCION DE MAGNITUDES A TERREMOTOS HISTORICOS.

EL CONJUNTO DE LOS DATOS SE SITUA, EN EL CAPITULO 5, EN SU MARCO SISMOTECTONICO.

A CONTINUACION SE UTILIZAN VARIAS METODOLOGIAS (METODOS DETERMINISTICOS ZONIFICADOS O NO, PROBABILISTICOS



ZONIFICADOS O NO, MODELOS ESPACIALES Y DE RECURRENCIA, DE ATENUACION, ETC.) PARA LA EVALUACION DE LA PELIGROSIDAD SISMICA EN LA CAV Y EN PARTICULAR EN ALGUNA DE SUS PRINCIPALES CIUDADES. IGUALMENTE SE ANALIZAN LAS INTERTIDUMBRES QUE TIENEN CADA UNO DE LOS METODOS UTILIZADOS. LOS RESULTADOS SE PRESENTAN EN EL CAPITULO 7 Y EN LAS CONCLUSIONES.

HAY DOS ANEXOS CON MAPAS DE INTENSIDAD SEGUN LOS DISTINTOS MODELOS UTILIZADOS Y CON LOS CATALOGOS (SEGUN DISTINTOS METODOS DE ANALISIS), COMENZANDO CON EL CATALOGO GENERAL, QUE HA SIDO COMPLETADO A PARTIR DE LAS DIFERENTES FUENTES EXISTENTES.