

Actividades investigadoras que se realizan en el IAG:

Sismología:

Mecanismos de Fuente.

Amplificación de sitio.

Atenuación.

Evolución espacio-temporal de la actividad sísmica.

Sismología volcánica.

Tomografía sísmica.

Instrumentación sísmica.

Prevención sísmica y riesgo sísmico.

Sismicidad histórica.

Geofísica Aplicada (métodos):

Eléctrico.

Sísmico.

Georradar.

Magnético.

Electromagnético.



Los terremotos no matan, son los edificios



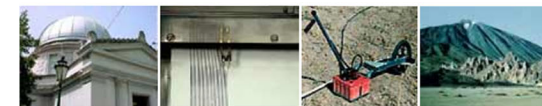
Instituto Universitario de Investigación Andalúz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos de la Universidad de Granada

C/ Profesor Clavera N°12
Campus Universitario de Cartuja
18071 Granada

Teléfono: (+3) 958 243 556
Fax: (+34) 958 160 907
Correo: iag@ugr.es
Web: <http://iagpds.ugr.es>



ugr | Universidad de Granada

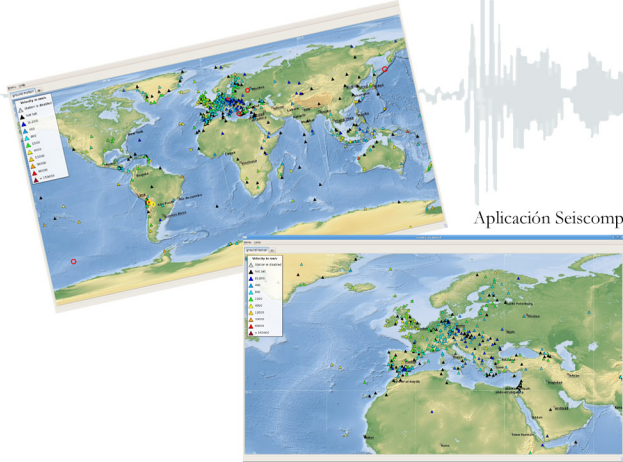


El Instituto Universitario de Investigación Andalúz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos de la Universidad de Granada (IAG) es un centro de investigación dedicado a Sismología (mecanismos de fuente, amplificación de sitio, atenuación, evolución espacial y temporal de la actividad sísmica y sismología volcánica, entre otros); instrumentación sísmica (desarrollo de estaciones sísmicas de corto, largo periodo y arrays); Prevención sísmica y riesgo sísmico; sismicidad histórica y prospección geofísica. El Instituto ha creado y mantiene la Red Sísmica de Andalucía, situada en esta comunidad autónoma. Asimismo, proporciona información al Servicio de Protección Civil de la Junta de Andalucía.

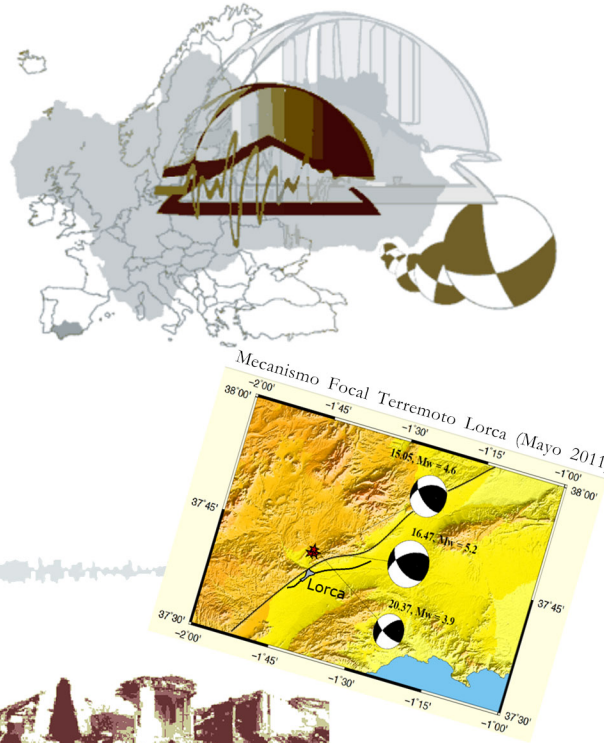
La sede del IAG en Granada, está situada en un edificio construido en 2009 para albergar al 112 emergencias de la Junta de Andalucía.

SISMOLOGÍA

Más de 100 años de historia nos avalan. Desde el 6 de junio de 1902 (Observatorio de Cartuja) hasta la actualidad (IAG) se vienen realizando trabajos de investigación en sismología. En el año 1979 se crea la red de microsismicidad y la Red Sísmica de Andalucía. En 1989 la Universidad de Granada crea el Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos. En el año 2014 se cambia su denominación por la de Instituto Universitario de Investigación de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos de la Universidad de Granada.



Registros analógicos



Sismicidad histórica: El terremoto de 1884



PREVENCIÓN SÍSMICA

Realiza labores relacionadas con la prevención y reducción del riesgo sísmico. Análisis de peligrosidad, vulnerabilidad y daño en las construcciones y divulgación de resultados.

GEOFÍSICA APLICADA

Constituida en 1994, realiza labores de Geofísica aplicada a la Arqueología (métodos eléctricos y magnéticos). Posteriormente amplió su campo de acción al reconocimiento del subsuelo en general, mediante el empleo de métodos electromagnéticos y sísmicos de alta resolución.

Realiza investigación contratada (vía OTRI) y las actividades se extienden a: Obra Civil, Arqueología y Patrimonio, Recursos Naturales, Medio Ambiente, Geología, Ingeniería Sísmica.



Base GPS

