

Evaluación de Peligros Sísmicos y Geológicos, y caracterización de sitios para instalaciones críticas y sensibles.

Área de Geología de Terremotos y Peligro Sísmico (AGTPS), Facultad de Ingeniería, UNCUIYO

Desarrolla investigación, transferencia y consultoría especializada, en los siguientes ejes:

- » Geología de Terremotos y Peligro Sísmico
- » Peligros Geológicos Asociados a Terremotos
- » Peligros Geológicos No Sísmicos
- » Geología Aplicada a la Selección y Caracterización de Sitios para Instalaciones y Estructuras Críticas
- » Sismotectónica aplicada a Peligro Sísmico
- » Paleosismología
- » Geomorfología Tectónica. Geomorfología de Desiertos



Las actividades de investigación, transferencia y consultoría involucran el manejo y aplicación de criterios y normativas internacionales, tales como:

- » IAEA - International Atomic Energy Agency.
- » ARPANSA - Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency.
- » U.S.NRC - United States Nuclear Regulatory Commission.
- » ICOLD - International Commission on Large Dams.
- » U.S.ACE - United States Army Corps of Engineers.
- » RGAFJ - Research Group for Active Faults of Japan.
- » USGS - United States Geological Survey.
- » ICBO - International Conference of Building Officials.
- » FEMA - U.S. Federal Emergency Management Agency.

El grupo posee amplia experiencia en proyectos internacionales en el campo nuclear, entre los que se puede mencionar:

- » Reactor Nuclear de Investigación (Draria, Argelia);
- » Central Nuclear de Bushehr (Irán);
- » Reactor Nuclear de Investigación de Reemplazo (Lucas Heights, Australia),
- » asesoramiento y asistencia técnica especializada para organismos nacionales de Reino de Arabia Saudita y Emiratos Árabes Unidos.

Campos de
aplicación

Nuclear / Minería / Hidroeléctrica

Equipo de
trabajo

Dr. Francisco Mingorance
y equipo interdisciplinario

Contacto

54 261 4135000 int. 2190
54 9 261 4165954

fmingorance@fing.uncu.edu.ar

ingenieria.uncuyo.edu.ar/area-de-geologia-de-terremotos-y-peligro-sismico