Estudio de la peligrosidad, vulnerabilidad, riesgo sísmico, sismo-tectónico, y sismo-volcánico

2026 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Energía y medioambiente

Área Tecnológica

Tecnologías medioambientales y de recursos naturales

Descripción

Estudio de la sismicidad espacio-temporal de un área determinada así como de la peligrosidad, vulnerabilidad, riesgo sísmico, riesgo sismo-tectónico, y riesgo sismo-volcánico.

Necesidad o problema que resuelve

Este servicio permite analizar la idoneidad para el emplazamiento de estaciones sísmicas de registro, temporales o permanentes; el cálculo de los posibles mecanismos focales; el análisis de esfuerzos sismo-tectónicos y sismo-volcánicos; así como el análisis y simulación de la posible evolución de la sismicidad cercana a poblaciones en momentos de crisis, con el objetivo de aportar información útil para los servicios de Protección Civil. Análisis de las posibles consecuencias de la actividad sísmica. Orientación y asesoría para realizar una correcta planificación de los planes de prevención y actuación en emergencias frente a la ocurrencia de riesgos naturales en general, y frente a la ocurrencia de actividad sísmica, tectónica y volcánica en particular.

Tipos de empresas interesadas

Servicios de Protección Civil. Organismos públicos de los que dependan las poblaciones, como Ayuntamientos, Diputaciones, Comunidades Autónomas. Comunidades interesadas en disponer de planes de prevención y actuación en caso de ocurrencia de riesgos naturales.

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Equipo de Investigación

Sismología y geofísica (RNM 104)