Estudio de la sismicidad alrededor de sitios de interés económico e industrial. Sismicidad inducida alrededor de embalses y grandes presas

2025 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 con un especial interés ya sea económico, industrial o de otra índole, 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 Cálculo de los posibles mecanismos focales. Análisis de esfuerzos sismo-tectónicos y sismo-volcánicos Análisis y simulación de la posible evolución de la sismicidad 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.

Tipos de empresas interesadas

Servicios de prevención y de protección civil. Confederaciones Hidrográficas, Agencias del Agua, Organismos públicos o privados de los que dependan las instalaciones de interés, como presas, almacenes de sustancias peligrosas y plantas de tratamiento de residuos, plantas generadoras de energía, industrias, edificios o construcciones de interés histórico y/o monumental, etc.

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Equipo de Investigación

Sismología y geofísica (RNM 104)