# Análisis estructural y tectónico de procesos geológicos superficiales

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

Investigadores del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide tienen la capacidad de hacer análisis estructural y tectónico, especialmente referente a procesos geológicos recientes, generadores de las formas del relieve terrestre.

## Necesidad o problema que resuelve

Los resultados de la presente Capacidad I+D permiten establecer las relaciones causa/efecto entre los procesos tectónicos y los procesos geológicos superficiales. Las técnicas más habituales para obtener estos objetivos son: el análisis cinemático de las estructuras más recientes, el análisis dinámico de estructuras sismogénicas, la obtención de índices geomorfológicos, el análisis de formas recientes del relieve, la modelización numérica y analógica de la deformación y la modelización hidroquímica.

## Aspectos innovadores

Entre las investigaciones que desarrolla el equipo de expertos cabe señalar el proyecto "Transpresión y reparto de la deformación en la rama norte del Arco de Gibraltar (25 m.a – Reciente): registro estructural, evolución tectónica y modelización", iniciado en 2010 e incentivado por el Plan Nacional de I+D+I .

## Equipamiento científico disponible

Equipo de edición cartográfica Equipo de preparación y análisis de muestras petrográficas Equipo de análisis de agua

## Tipos de empresas interesadas

Entidades especializadas en Ingeniería civil, cartografía geológica y ambiental, riesgos naturales

## Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

## Equipo de Investigación

Sismología y geofísica (RNM 104)