

## Investigadores de la Politécnica utiliza móviles para detectar terremotos - Las Provincias - 30/11/2015

### **Investigadores de la Politécnica utilizan móviles para detectar terremotos**

**:: EFE**

**VALENCIA.** Investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia han ideado un nuevo sistema de alerta temprana de terremotos con los acelerómetros de los teléfonos móviles, un sísmógrafo a pequeña escala. El sistema, de bajo coste, se encuentra en fase de prototipo. Aunque ya existen sistemas similares en investigación básica, éste mejora sensiblemente el tiempo de respuesta y es de menor coste.

El prototipo incluye además 'EQuake', una aplicación que gestiona y procesa las señales registradas por los acelerómetros, según los investigadores, del Grupo de Sistemas y Aplicaciones de Tiempo Real Distribuido de la UPV.

En las pruebas de laboratorio –con datos de un entorno simulado de Ecuador–, su uso permitió alertar con 12 segundos de antelación en el lugar del epicentro. «Su objetivo sería alertar a la población, y ayudar en la gestión de estas emergencias por parte de los cuerpos de seguridad», según el coordinador del grupo, Manuel Esteve.