

Proyectos de Riesgo Sísmico y Tectónica Activa (RNM-370)

Investigador responsable: Dr. José Antonio Peláez Montilla (japelaez [arroba] ujaen [punto] es)

Banner de una imagen donde se ve un portátil y unas baterías.

El Grupo de Investigación "Riesgo Sísmico y Tectónica Activa" (RNM-370) está especializado en el estudio de los procesos tectónicos litosféricos, la sismicidad, y la relación entre ambos, fundamentalmente, pero no sólo, en el ámbito de las Cordilleras Béticas, la Depresión del Guadalquivir y el Norte de África. Otra línea de especialización es la referente al estudio de la peligrosidad sísmica incluyendo los efectos de sitio, lo que parte, entre otros, de estudios de comportamiento de la sismicidad actual, sismicidad histórica y Arqueosismicidad.

Proyectos en curso

Estudios de Potencial Sísmico en el Curso Alto del Guadalquivir

- Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 – convocatoria Universidad de Jaén 2018
- Duración, desde 2020 hasta 2021
- Investigador principal: José A. Peláez (UJA) - Carlos Marín Lechado (IGME)

Seismic potential studies in the upper course of the Guadalquivir River

- Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020
- Duración, desde 2020, hasta 2021
- Investigador principal: José A. Peláez (UJA)

Proyectos finalizados

Identification, analysis, inventorying and enhancement of the defensive military architecture of the Spanish Civil War in the province of Jaén: heritage education

- Entidad financiadora: Instituto de Estudios Giennenses
- Duración, desde 2018, hasta 2019
- Investigador principal: S. Jaén Milla (Universidad de Jaén)

Recent and active deformation across the central sector of the Betic-Rif Cordilleras and the Alboran Sea: Geohazard factors

- Entidad financiadora: D.G.I.-M.E.C. (CGL2016-80687-R)
- Duración, desde 2016, hasta 2019
- Investigador principal: J. Galindo Zaldívar (Universidad de Granada)

Evaluation of seismic-induced landslide hazard

- Entidad financiadora: D.G.I.-M.E.C. (CGL2015-65602-R)
- Duración, desde 2016, hasta 2019
- Investigador principal: J. Delgado Marchal (Universidad de Alicante)

Economic incentive to the research project: Geological, Geophysical and Geodetic studies for the seismic potential and seismic microzonation assessment in the upper course of the river Guadalquivir. Microzonation of the Torreperogil and Sabiote (Jaén, Spain) towns

- Entidad financiadora: Diputación Provincial de Jaén
- Duración, desde 2013, hasta 2015
- Investigador principal: J.A. Peláez

Kinematic modelling of the Galera and Baza active fault zones. A multidisciplinary approach

- Entidad financiadora: Universidad Jaén (UJA2014/06/17)
- Duración, desde 2015, hasta 2017
- Investigador principal: F.J. García Tortosa (Universidad de Jaén)

Detection and correction of training gaps that hinder the learning of Physics in the first year of University

- Entidad financiadora: Universidad de Jaén (PID8_201315)
- Duración, desde 2013, hasta 2015
- Investigador principal: M.M. Ramos Tejada (Universidad de Jaén)

Economic incentive to the research project: Geological, Geophysical and Geodetic studies for the seismic potential and seismic microzonation assessment in the upper course of the river Guadalquivir

- Entidad financiadora: CEACTierra - Universidad de Jaén
- Duración, desde 2013, hasta 2014
- Investigador principal: J.A. Peláez

Morphopedosedimentary units analysis and alluvial geoarchaeology in the Guadiana Menor valley (Huesa-Larva sector): record of environmental and geomorphological changes during the recent Quaternary period

- Entidad financiadora: Instituto de Estudios Giennenses
- Duración, desde 2012, hasta 2013
- Investigador principal: F. García García (Universidad de Jaén)

Tectonics, paleoseismicity and seismic potential of active faults in the middle and eastern parts of the Betic Cordillera

- Entidad financiadora: D.G.I.-M.E.C. (CGL2011-30153-C02-02)
- Duración, desde 2011, hasta 2014
- Investigador principal: P. Alfaro García (Universidad de Alicante)

Recent deformations in the northern border of the Betic Cordillera: paleoseismic implications

- Entidad financiadora: University of Jaén (UJA2010/14/04)
- Duración, desde 2011, hasta 2012
- Investigador principal: M. Sánchez Gómez (Universidad de Jaén)

Earthquake Archaeology. Archaeoseismology along the Alpine-Himalayan seismic zone

- Entidad financiadora: I.U.G.S.-U.N.E.S.C.O. (IGCP 567)
- Duración, desde 2008, hasta 2012
- Investigador principal: M. Sintubin (Katholieke Universiteit Leuven, Belgium)

Seismic Hazard Harmonization in Europe (SHARE). Networking activity: European Earthquake Database

- Entidad financiadora: 7th F.P.E.C.
- Duración, desde 2009, hasta 2011
- Investigador principal: M. Stucchi (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Italy)