

**Workshop: *Marine Geological Hazards in the Mediterranean, New Perspectives.***

**17th January 2017.**

Fundación Gómez Pardo. Calle de Alenza, 1, Madrid

**Conveners: David Casas (IGME) and Belen Alonso (ICM-CSIC)**

Geo-Marine hazards have very different origins due to the diverse processes and dynamics that characterize the continental margins and basins. For this reason, it is necessary to address the identification and assessment of potential hazards (earthquakes, submarine volcanism, tsunamis, erosion, landslides, etc.) in an integrated way using a standard methodology. The workshop “*Marine Geological Hazards in the Mediterranean, New Perspectives*” proposes an approach from different scientific initiatives to explore its feedback and the construction of a community/network. This is the first step for a scalable tool, from the local to the Mediterranean scale, to minimize the natural hazards.

The workshop is sponsored by the IGME, the FAUCES project and the SGE's (Geological society of Spain) Marine Geology Commission.

**Seminario: *Riesgos Geológicos Marinos en el Mediterráneo, Nuevas Perspectivas***

Los riesgos geológicos marinos pueden tener orígenes muy diferentes debido a las diversas dinámicas y procesos que caracterizan los márgenes continentales y cuencas. Por esta razón es necesario abordar la identificación y evaluación de los potenciales riesgos (sismos, vulcanismo submarino, tsunamis, erosión, deslizamientos etc.) de una forma integrada mediante una metodología estándar. El Seminario: *Riesgos Geológicos Marinos en el Mediterráneo, Nuevas Perspectivas*, plantea una aproximación al problema desde diferentes iniciativas científicas existentes con la intención de explorar su integración para la construcción de una herramienta escalable, desde lo local hasta la cuenca Mediterránea, para minimizar las amenazas naturales.

El seminario está patrocinado por el IGME, el proyecto FAUCES y la Comisión de Geología marina de la SGE.



## Programing

- 09-09:30. Welcome (IGME directorate)

### **Part 1. Exploring marine geo-hazards**

- 09:30-10. Introduction and presentation of FAUCES project. (Dr. David Casas-IGME)
- 10-10:30 Geological hazards and submarine canyons. RIGEL Project. (Dr. Tomás Vázquez-IEO)
- 10:30-11:00 Geological hazards and submarine canyons. Eurofleets2-Gioia canyon. (Dr. Daniele Casalbore-U. Roma)

*Coffee break.*

- 11:30-12 Geological hazards in the Alboran Sea. The Incrisis project (Dra. Gemma Ercilla/ Ferran Estrada. CSIC)
- 12:00-12:30 Geological hazards in the Alboran Sea. Damage project (Prof. Jesus Galindo-U. Granada)
- 12:30-13:00 Geological hazards in the Alboran Sea. Albacore proposal (Dra. Sara Lafuerza- U. Pierre et Marie Curie)
- 13:00-13:30 Submarine landslides in the geologically active Aegean Sea. Eurofleets2 LGT-AMORGOS-56 cruise (Dr. Dimitris Serakiollau-HMRC, Grecia)

Lunch break.

### **Part 2. Towards the construction of a network community**

- 15:00-15:30. The industry perspective (Norma Perez-IGEOTEST)
- 15:30-16:00 Tools for collaborative networking (Javier Valencia- LYRA ingeniería & consultoría)
- 16:00-16:30. SHAREMED Project. (Prof. Christian Gorini/ Prof. Francesco Chiocci). U. Pierre et Marie Curie-U. Roma
- 16:30-17 Open discussion and final considerations.

