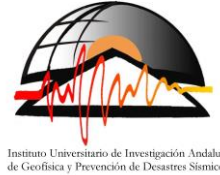




ugr | **Universidad
de Granada**



PROYECTO ERASMUS+ KA-219

¡CUANDO LA TIERRA TIEMBLA! ¿ESTAMOS PREPARADOS? UN PROYECTO PARA REFORZAR LAS COMPETENCIAS BÁSICAS Y TRANSVERSALES DE ESTUDIANTES EUROPEOS.

Curso de formación para profesores

Del 22 al 26 de mayo de 2017

Lunes, 22 de mayo de 2017.

9:00 – 14:00.

Análisis del terremoto histórico de 1751 que asoló la comarca de los Vélez. Visita al castillo de Vélez Blanco dañado por el terremoto. Visita a la Cueva de Ambrosio del Paleolítico y a la Cueva de los Letreros del Neolítico con pinturas rupestres en los planos de falla.

16:00 –18:00.

Análisis del terremoto histórico de 1751 y visita a la iglesia de la Encarnación de Vélez Rubio construida tras el derrumbe de otra anterior a consecuencia del seísmo.

*Ponente. Diego Gea, geólogo y profesor de Biología y Geología del IES José María Velez Rubio.
Coordinador español y europeo del proyecto erasmus+.*

Pernocta: Comarca de los Vélez

Martes, 23 de mayo de 2017.

Análisis de los terremotos del 11 de mayo de 2011 en Lorca

10:00-11:00.

Conferencia: Lecciones aprendidas de los terremotos del 11 de mayo de 2011 en Lorca

11:00-11:15.

Café

11:15-12:00.

Taller: La máquina del terremoto y el proyecto ESLORCA (Educación Sísmica en Lorca), ciclo sísmico de una falla, caracterización de las fallas de Lorca, predicción y prevención de terremotos, daños en edificios y respuesta de la administración. Medidas de prevención y simulacros en *Instituto de Enseñanza Secundaria Ramón Arcas*. Materiales elaborados.

12:00-14:00.

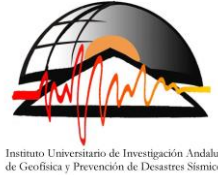
Visita de campo para analizar la falla de Alhama a su paso por Lorca. Recorrido por el centro de Lorca para explicar los daños en la ciudad.



**Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea**



ugr | **Universidad
de Granada**



Ponente. Juan Antonio López Martín. Licenciado en Ciencias Geológicas (Universidad de Granada 1989) y Catedrático de Educación Secundaria. Director del Instituto de Enseñanza Secundaria Ramón Arcas de Lorca. Representante territorial en Murcia de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT).

Pernocta: Comarca de los Vélez

Miércoles, 24 de mayo de 2017.

Desplazamiento a Granada
Universidad de Granada
Instituto Andaluz de Geofísica
Campus Universitario de la Cartuja

10:00-10:45. Conferencia sobre terremotos y peligrosidad sísmica. *Profesor José Morales Soto.*

11:00-11:45. Volcanes y peligrosidad volcánica. *Profesor Francisco Javier Almendros.*

12:00-12:45. Prevención sísmica. Riesgo sísmico y volcánico. *Doctora Mercedes Feriche.*

13:00-13:30. Visita a la Unidad de Registro Sísmico de la Red Sísmica de Andalucía.

Tarde: Visita a la Alhambra de Granada.

Pernocta: Granada.

Jueves, 25 de mayo de 2017.

Análisis de campo entorno de Granada.

- Visita a los Tajos de Alhama. Efectos sísmicos asociados: amplificación, desprendimientos, avalanchas, etc.
- Visita Arenas del Rey. Epicentro macrosísmico del Terremoto de Andalucía de 1884. Enclave actual. Enclave antiguo. Descripción primeras medidas sismorresistentes aplicadas a la reconstrucción.

Ponentes: José Morales Soto y Mercedes Feriche (Universidad de Granada)

Tarde: Desplazamiento al Parque Natural y Geoparque de Cabo de Gata-Níjar.

Pernocta: Cabo de Gata.



**Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea**



UGR | Universidad
de Granada



Viernes, 26 de mayo de 2017.

Análisis del vulcanismo del Parque Natural y Geoparque de Cabo de Gata-Níjar.

9:00. Salida desde el alojamiento hacia la ensenada de la playa de Mónsul.

9:30. Visita interpretada a las brechas volcánicas de la playa de Mónsul y Media Luna.

11:00. Visita al contexto minero y caldera volcánica de Rodalquilar.

13:30. Comida en Casa Alba (Los Albaricoques)

15:30. Visita a Rambla Morales, salinas y acantilados volcánicos de la playa de Punta Baja.

17:30. Fin de la visita.

Ponente: David Monge. Geologist & Wildlife Guide (GEOGATA)

Regreso a la Comarca de los Vélez.

Pernocta: Comarca de los Vélez



Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea