

ESTUDIANTES EUROPEOS AL OTRO LADO DEL VOLCÁN

El IES Villa de Firgas comienza este curso con el objetivo de seguir desarrollando nuevas metodologías e intercambio de experiencias con tres centros de diferentes zonas del continente Europeo (el IES José Marín (Almería), Escola Secundaria das Lajas do Pico (Azores) y el Istituto di Istruzione Superiore A. Ruiz (Sicilia)), De tal manera que permita que las familias, el profesorado y el propio alumnado descubran los beneficios que aportan los programas ERASMUS + en la formación académica y personal.

Con el nombre de “**European Students on the other side of the volcano**” este proyecto ERASMUS +KA2 conseguirá que 60 estudiantes europeos de ESO y Bachillerato desarrollen sus competencias, a partir de la ejecución de tareas pluridisciplinarias e interdisciplinarias sobre el conocimiento científico, histórico, económico, social y cultural de estas regiones volcánicas europeas, a través de un método de enseñanza más eficaz. Los estudiantes trabajarán en contacto virtual a través de las plataformas digitales durante dos cursos en los que se llevarán a cabo cuatro convivencias y ampliación de datos *in situ*, lo que supone la movilidad del alumnado de cada centro a cada una de las cuatro regiones.

Este proyecto ERASMUS+ KA2 surge tras las erupciones volcánicas registradas en la isla de El Hierro en 2011 y en el volcán del Etna (Sicilia, Italia) en 2017. En sus proximidades habitan estudiantes que añaden a su ciudadanía europea una singularidad: vivir al otro lado del volcán.

Para conocer la envergadura de este proyecto, cada centro tiene una característica diferenciadora que ayudará a su vez al alumnado a comprender este vínculo que los une:

- **IES José Marín** de Vélez Rubio (Almería, España) próximo al Geoparque volcánico inactivo de Cabo de Gata de gran valor científico, natural y cultural. Próximo a 35 abrigos rocosos pertenecientes al Arte Rupestre del Arco Mediterráneo de la Península Ibérica declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO
- **Escola Secundaria das Lajas do Pico** en la Isla do Pico (Azores, Portugal) localizada en una zona sísmica y volcánica activa, próxima al volcán Do Pico y un Paisaje Vitícola declarado Patrimonio Mundial de la Humanidad por la UNESCO.
- **Istituto di Istruzione Superiore A.Ruiz** de Augusta, Sicilia (Italia) próximo al volcán Etna. Volcán activo en la costa este de Sicilia, Tiene alrededor de 3.322 metros de altura, aunque esta varía debido a las constantes erupciones. Es el volcán activo con mayor altura de la placa Euroasiática, el segundo en referencia a la Europa política después del Teide
- **IES Villa de Firgas** en la Isla de Gran Canaria, continente en miniatura esculpido por la actividad volcánica y los vientos Alisios. Con la posibilidad de conocer la vulcanología de los Parques Nacionales del El Teide (Tenerife) declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, Timanfaya (Lanzarote) y Taburiente (La Palma), además de conocer la actividad más reciente del archipiélago en la isla de El Hierro.

El IES Villa de Firgas se encargará de organizar el primer Encuentro del profesorado (Enero de 2019), con el objetivo de diseñar las pautas pedagógicas y las actividades que realizarán los alumnos de los diferentes centros en su visita a Gran Canaria. En el diseño de este primer encuentro, el profesorado trabajará en el uso de herramientas de información geográfica y modelos digitales del terreno, con la colaboración del departamento de “Cartografía y Expresión Gráfica en la Ingeniería” de la ULPGC (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria). Visita a estaciones de vigilancia volcánica en el Parque Nacional del Teide y visita a las instalaciones del ITER (Instituto Tecnológico de Energías Renovables), con la colaboración del INVOLCAN (Instituto Volcanológico de Canarias). Visita al campo de volcanes del Julan, deslizamientos de La Frontera y estaciones de seguimiento del volcán de El Hierro con la colaboración de la Cátedra Reducción del Riesgo de Desastres. Ciudades Resilientes (Universidad de La Laguna). Y para finalizar con los relieves residuales contacto tras las erupciones siglo XVIII y posterupción, en el Parque Nacional de Timanfaya en Lanzarote.

Los alumnos comenzarán sus desplazamientos a partir de Marzo de 2019 (Sicilia), Mayo 2019 (Azores), Enero 2020 (Canarias) y Marzo 2020 (Almería).



Alumnos del IES Villa de Firgas en la III Feria de Ciencia y Volcanes celebrada el 23 de noviembre de 2017 en el Puerto de la Cruz. Organizado por el INVOLCAN, el ITER y el Cabildo de Tenerife



Premios conseguidos por el IES Villa de Fargas en la III Feria de la Ciencia y Volcanes.

- **1º premio Proyecto de Ciencias Experimentales aplicadas a la Vulcanología.**
- **1º premio Proyecto de Artes Audiovisuales aplicadas a la Vulcanología.**
- **3º premio Proyecto de Artes Audiovisuales aplicadas a la Vulcanología.**
- **Participación en la III Olimpiada Volcánica.**

El programa de movilidad de la UE denominado Erasmus+ se puso en marcha en enero de 2014, con el objetivo de crear un programa de movilidad que englobara todos los subprogramas existentes hasta entonces: Erasmus, Leonardo Da Vinci, Comenius, Youth in Action, Grundtvig, etcétera. Asimismo, el proyecto está enmarcado en el programa Erasmus Plus de Educación, Formación, Juventud y Deporte y se centra en el aprendizaje formal e informal, con el objetivo de mejorar las capacidades educativas y formativas de estudiantes, profesorado y trabajadores.