

# «Geología para Ciegos y Discapacitados Visuales – G4ViD»

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## ALCANCE DE G4ViD

G4ViD es un proyecto que tiene como objetivo brindar a estudiantes y educadores, con especial énfasis en discapacitados visuales, la oportunidad de disfrutar la experiencia de los Geoparques e introducirlos a las Ciencias de la Tierra. El proyecto también tiene como objetivo proporcionar las herramientas educativas (mapas y contenido audiovisual interactivo) que se desarrollarán para una comprensión remota de los Geoparques para escuelas, profesores y estudiantes, así como una navegación más fácil para personas con discapacidad en visitas reales.

Nuestra tarea principal en este proyecto es desarrollar dos aplicaciones y un sitio web interactivo relacionado con Geología y Geoparques para personas con discapacidad visual y discapacidad, así como para el público en general.

## Agencia Nacional IKY

Proyecto: 2020-1-EL01-KA201-079157  
Fecha de inicio: 1 de septiembre de 2020  
Fecha de finalización: 31 de agosto de 2023

Coordinador del proyecto:  
Universidad de Patras

Dr. Ioannis Gialelis  
Más información:  
[www.g4vid.eu](http://www.g4vid.eu)



## SOCIOS G4ViD

- ✓ OPENCOM I.S.S.C - Italia  
[www.opencom-italy.org](http://www.opencom-italy.org)
- ✓ CEIP La Jara - España  
[sites.google.com/site/ceiplaj/aranalucar](https://sites.google.com/site/ceiplaj/aranalucar)
- ✓ Museo de Historia Natural del Bosque Petrificado Lesbos  
[www.petrifiedforest.gr](http://www.petrifiedforest.gr)
- ✓ Liepājas Neredzīgo biedrība - Letonia  
[www.redzigaismu.lv](http://www.redzigaismu.lv)
- ✓ Escuela Especial para Niños de la Cruz Roja- Chipre  
[eid-paidiko-anarrotirio-lem.schools.ac.cy](http://eid-paidiko-anarrotirio-lem.schools.ac.cy)
- ✓ Universidad de Patras - Grecia  
[www.upatras.gr](http://www.upatras.gr)

## PRODUCTOS G4ViD

La base de los principales productos intelectuales será la construcción de una base de datos que contendrá toda la información y contenidos necesarios que se utilizarán para la implementación de todos los productos intelectuales. El software Aural para personas con discapacidad visual transformará las imágenes del geoparque en información audible para personas con discapacidad visual, pero también se puede utilizar para una experiencia más rica de visitantes sin discapacidad visual o el uso simultáneo de personas con discapacidad y sin discapacidad. La información audible también incluirá un diálogo hablado con descripciones y narraciones sobre los geoparques. Las funciones del Software de Navegación incluirán una funcionalidad especial que tiene como objetivo proporcionar una experiencia de visita fácil y efectiva para las personas con discapacidad o discapacidad visual, pero también será utilizable por personas sin discapacidad. Se creará un sitio web de acceso público que incluirá la información recopilada, incluidos los mapas de los geoparques.

## IMPACTO DE G4ViD

El impacto para las organizaciones participantes es significativo. En cuanto a las escuelas, será beneficioso descubrir tesoros geológicos y Geoparques cerca de sus áreas. Los docentes pueden construir escenarios y actividades educativas y así enseñar geología, biología y ciencias en general, en un escenario real. Por lo tanto, los profesores pueden involucrar mejor a los estudiantes. El proyecto tendrá un impacto significativo para la sociedad en general y las partes interesadas que incluyen personas con discapacidades de todo tipo. Además, en lo que respecta a los Geoparques, este proyecto los ayudará a llegar a más visitantes, especialmente a estudiantes y docentes que realizan actividades educativas. Además, las visitas a los Geoparques se transformarán para que sean más dinámicas, lo que puede enriquecerse con el disparador de los visitantes para cargar imágenes de lugares de interés utilizando las aplicaciones desarrolladas. Los geoparques son enormes áreas al aire libre donde los visitantes pueden perderse, o incluso más a menudo, perderse lugares de gran interés, como miradores, monumentos de historia natural, plantas y árboles de interés biológico, etc. movilidad transnacional entre los sectores en cuestión y proporcionar capacidades transversales, así como orientación profesional, capacidades de gestión de la carrera y acceso al mercado laboral, mejorando así la posibilidad de empleo a largo plazo.

## ACTIVIDADES G4ViD

Los objetivos del proyecto se lograrán a través de las siguientes actividades:

- Tres reuniones de proyectos transnacionales que se llevarán a cabo en la sede del Coordinador de Socios, la Universidad de Patras (2) y el Museo del Bosque Petrificado de Lesbos.
- Cuatro intercambios educativos de alumnos y profesores en España, Letonia, Chipre e Italia.
- Dos participaciones en ferias de innovación y tecnología donde se presentarán los resultados del proyecto.
- Un currículum de formación breve Chipre.
- Dos eventos de difusión en Italia y Grecia.
- Una conferencia de clausura para difundir los resultados del proyecto y los trabajos técnicos a los temas del proyecto

