



**UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

**GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE TU COMUNIDAD**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

SUBPROGRAMA 322C.F.05 Programas de formación, innovación y mejora docente

MEMORIA

Proyecto de innovación y mejora docente

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	CLAVE (a completar por el Vicerrectorado de Política Académica)

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:
GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE TU COMUNIDAD

COORDINADOR DEL PROYECTO:			
NIF	Nombre y apellidos	E-mail	Teléfono
51097215R	JAVIER FERNÁNDEZ LOZANO	jfl@usal.es	68251494 2

MIEMBROS DEL EQUIPO DE TRABAJO (sin incluir al coordinador):			
NIF	Nombre y apellidos	E-mail	Teléfono
13914192-C	Gabriel Gutiérrez Alonzo	gabi@usal.es	675613611
11.737.521-T	Jacinta García Talegón	talegon@usal.es	
71543219-V	María Piedad Franco	piti@usal.es	620043661



**VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

## GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE TU COMUNIDAD

### DIVULGACIÓN DE LA GEOLOGÍA

Este proyecto se ha enfocado en atraer la atención sobre aspectos de la Geología de interés en nuestra Comunidad Autónoma. Se han desarrollado charlas a nivel divulgativo sobre aspectos de la vida cotidiana como los recursos minerales, entre ellos la explotación de gas (Fracking) y la minería aurífera romana. Además se realizaron varios vídeos con dron para la promoción de la geología y los campamentos de geología que desarrollamos desde la Universidad de Salamanca.

Las charlas se llevaron a cabo en la Biblioteca Pública de la Casa de Las Conchas (Salamanca) dentro de las actividades propuestas por el foro de debate “Dejarse hablar”:

<http://www.bibliotecas.jcyl.es/web/jcyl/BibliotecaSalamanca/es/Plantilla100Detalle/1284353878191/Evento/1284408090708/Comunicacion>

El powerpoint de la conferencia puede descargarse de:

<http://es.slideshare.net/jalo800/es-el-fracking-tan-malo-como-nos-lo-pintan>

Otras charlas y actividades se desarrollaron con motivo de la Semana de La Geología organizada por la Facultad de Ciencias de la USAL, en la que participaron el resto de miembros del equipo de trabajo:

<http://www.lacronicadesalamanca.com/feria-de-minerales-en-la-facultad-de-ciencias/>

Los vídeos realizados con dron puedes verse aquí:

<https://youtu.be/w5NLjUxp4JQ>

<https://youtu.be/wRuaFkyDawM>

<https://youtu.be/0iciJtsdeME>

<https://youtu.be/gNI9buyAYOg>

A su vez, el día 13 de junio sábado está prevista otra charla divulgativa sobre el potencial de la explotación de gas (fracking) en Castilla y León. La conferencia tendrá lugar en la Biblioteca del Colegio Mayor-Residencia Tomás Morales, situado en la calle Arcediano n 5.



**VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

## GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE TU COMUNIDAD

Los días 3, 4 y 5 de julio tendrá lugar una serie de charlas divulgativas sobre la explotación del oro romano en las provincias de León, Zamora y Salamanca con motivo de la Feria del Libro de La Bañeza (León). En ella se darán a conocer los procesos que dieron lugar a la formación del oro y su posterior proceso de explotación mediante técnicas hidráulicas en época romana.

En esta misma línea de divulgación de la Geografía Física, realizamos, con motivo de el Geolodía 2015, una excursión por la Provincia de León. Se realizaron unos poster, un vídeo con dron de la actividad y una guía de la excursión que puede descargarse desde:

Guía de la excursión:

[http://www.sociedadgeologica.es/archivos\\_pdf/geolodia15/geogu%C3%ADas%20geolod%C3%ADa%2015/gdia15gui\\_leon.pdf](http://www.sociedadgeologica.es/archivos_pdf/geolodia15/geogu%C3%ADas%20geolod%C3%ADa%2015/gdia15gui_leon.pdf)

vídeo promocional:

<http://youtu.be/tDFv2Zj9grA>

Asimismo se creó una página web de la actividad divulgativa:

<http://geolodialeon15.blogspot.com.es/>

Y se dinamizó la actividad mediante las redes sociales, para ello se crearon un Facebook y un Twitter donde se iba incluyendo información divulgativa sobre el evento.

Los integrantes del equipo participaron también en la organización de charlas y talleres con motivo de la II Feria de Minerales llevada a cabo en la Facultad de Ciencias de la USAL:

<http://www.lacronicadesalamanca.com/feria-de-minerales-en-la-facultad-de-ciencias/>

También participaron en conferencias con motivo de la Semana de la Geología organizada en la Facultad de Ciencias y el grupo de Amigos de la Sala de las Tortugas: "Esos otros fósiles, los circones detríticos" (Gabriel Gutiérrez Alonso).

### POSTERS

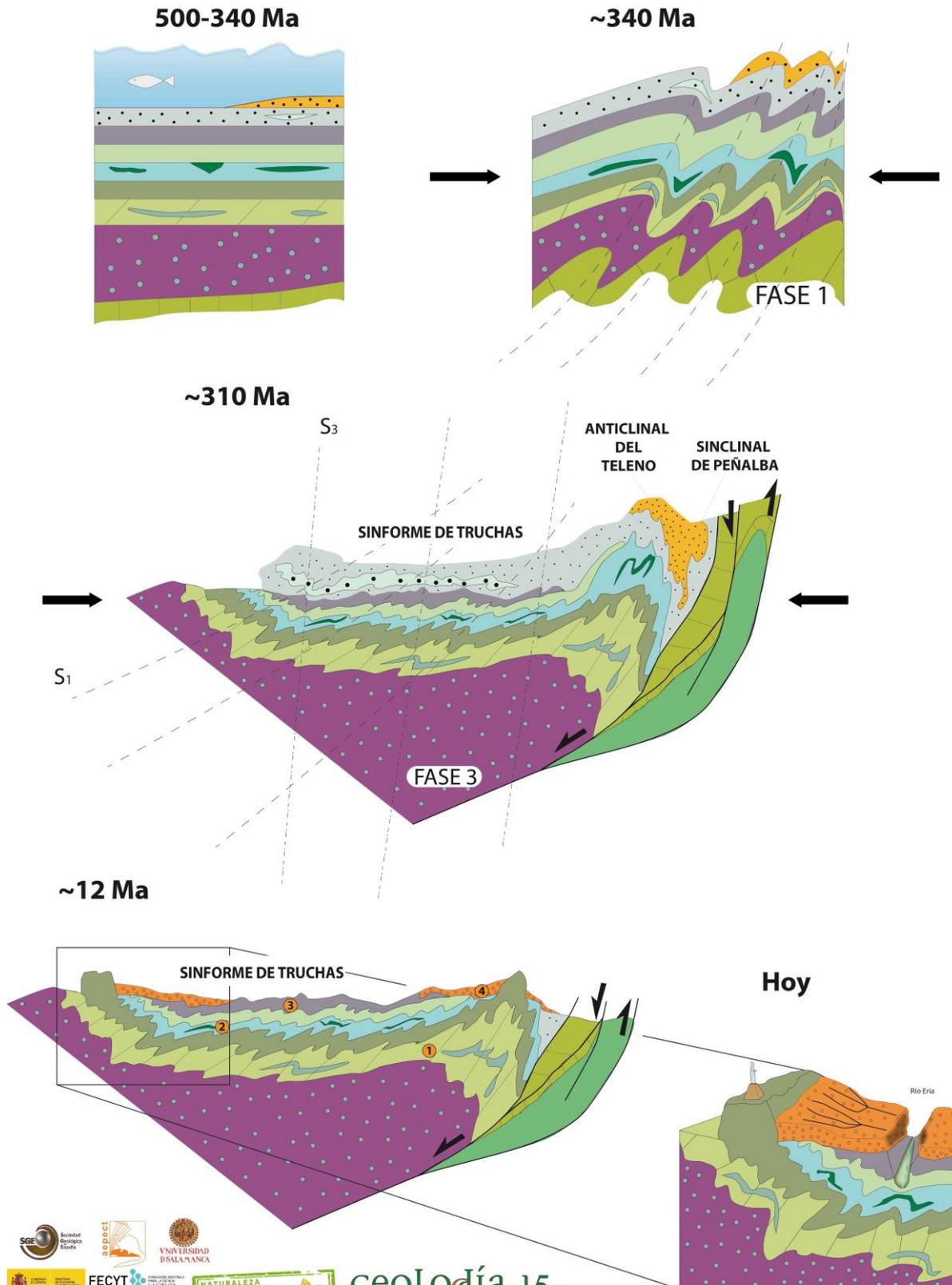
Con motivo del Geolodía se realizaron varios poster que sirvieron como aula didáctica para mostrar los procesos geológicos que modelan la superficie terrestre.



# GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE TU COMUNIDAD

## VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



Basado en Martínez-Catalán et al., 1992



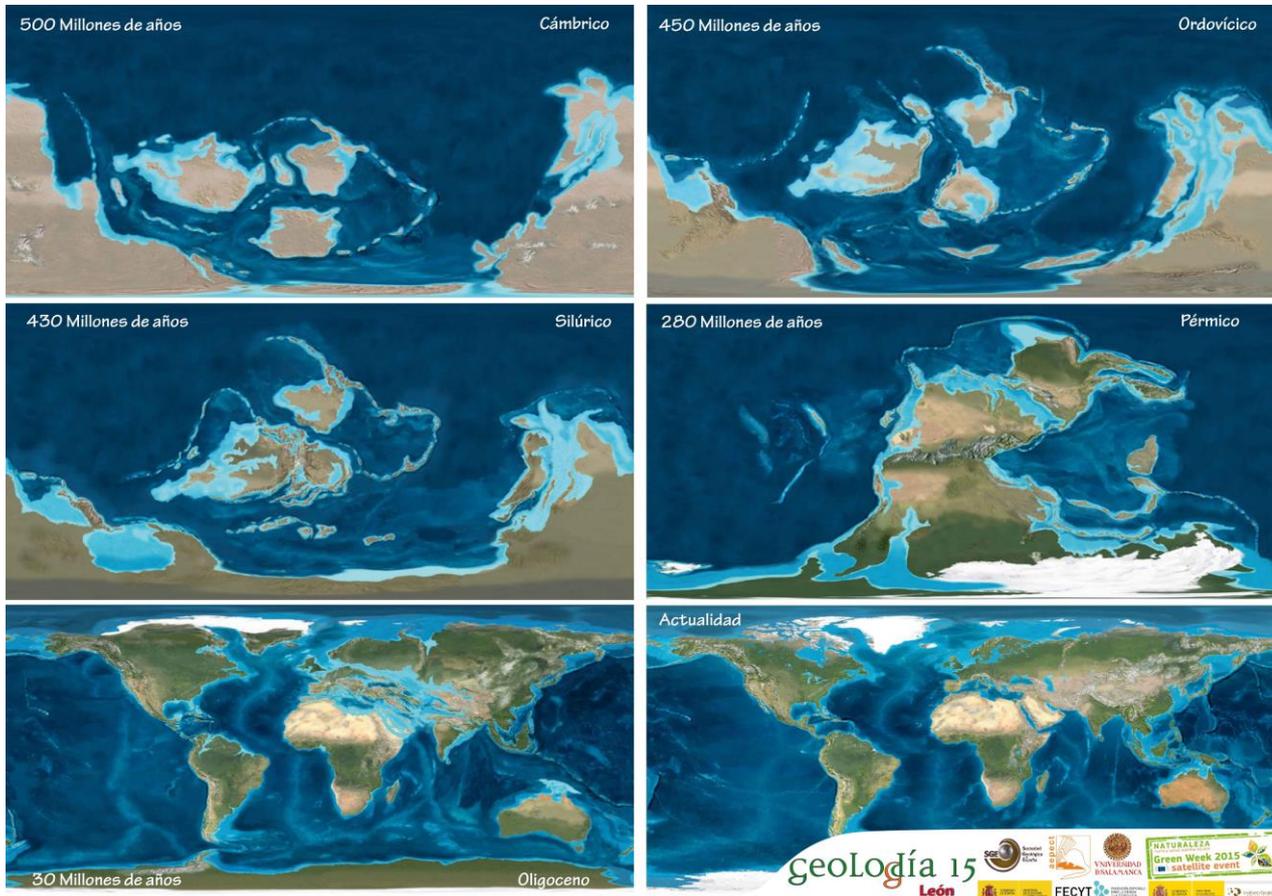
geología 15  
León



# GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE TU COMUNIDAD

**VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

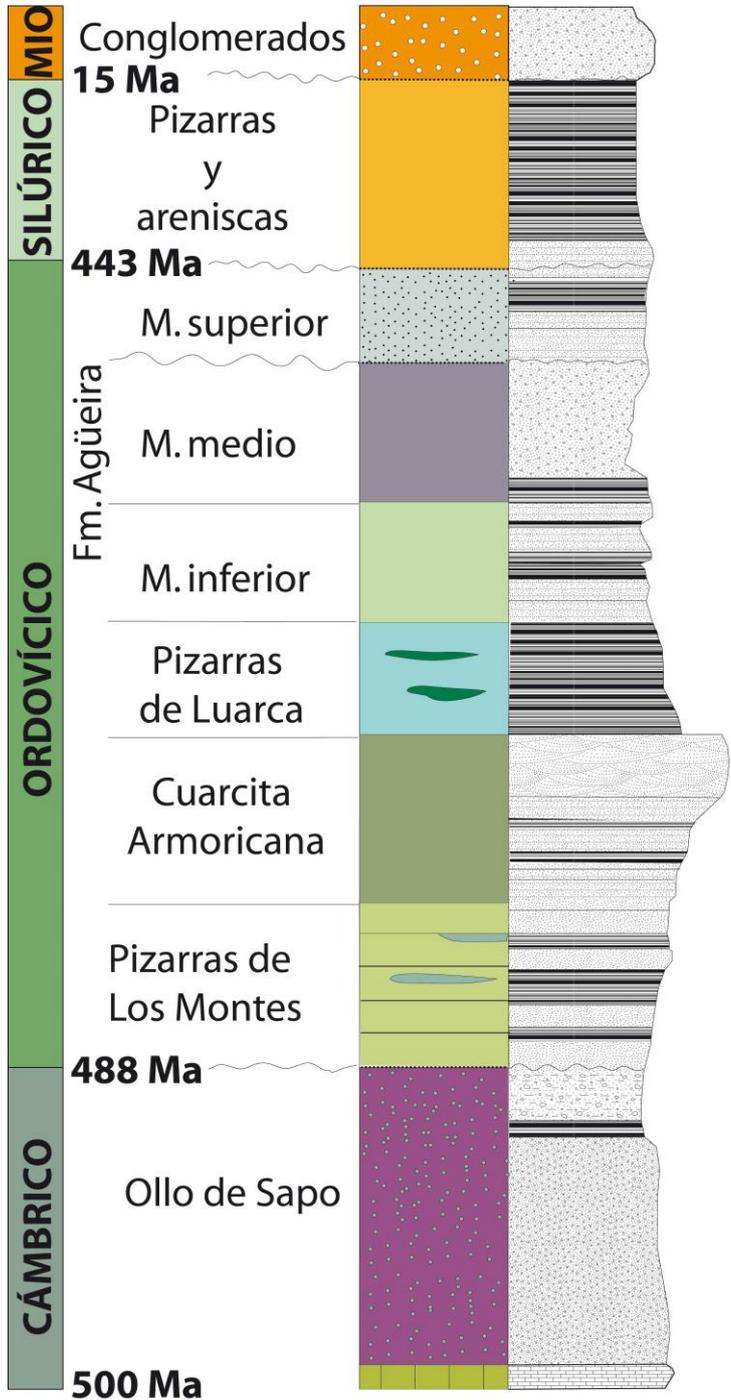




GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE TU COMUNIDAD

VNIVERSIDAD  
BSALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



- Litologías
- Carbonatos
  - Pizarras carbonatadas
  - Pizarras
  - Pizarras con cantos
  - Areniscas
  - Cuarcitas
  - Pizarras, limonitas y grauwacas
  - Porfiroides
  - Augengneisses





**VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

## GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE TU COMUNIDAD

### ACTIVIDAD DEL PROYECTO

Hemos diseñado una serie de charlas y actividades divulgativas enmarcadas en una serie de actos de carácter público y gratuito. Esta actividad iba enfocada a la realización de conferencias y salidas de campo para dar a conocer aspectos de la geología de nuestra Comunidad Autónoma que forman parte de nuestra vida cotidiana. Para ello se ha optado por temas de actualidad como el fracking o el oro, además de el uso de nuevos recursos para acercar mediante recursos audiovisuales la práctica y el conocimiento geológico a nuestra sociedad.

Se ha avanzado en:

Hemos continuado con la labor divulgativa y además hemos añadido nuevos recursos que permiten llamar la atención del público mediante el uso de nuevas tecnologías como el DRON.

### RESULTADOS DEL PROYECTO

Se ha realizado una serie de actividades de divulgación en el ámbito de la geología enfocadas a atraer la atención del público y los estudiantes hacia las Ciencias de la Tierra. En especial enfocando algunos aspectos de interés para nuestra Comunidad Autónoma como el tema de los recursos naturales como el Fracking o la explotación del oro. Además, se realizó una actividad dentro del marco de las jornadas Geología organizadas por la Sociedad Geológica para divulgar la Geología. Otras charlas y talleres fueron desarrollados por los componentes del equipo del proyecto dentro de las jornadas de la II Feria de Minerales. También participaron en conferencias con motivo de la Semana de la Geología organizado por la Facultad de Ciencias de la Universidad.

### COMUNICACIÓN EN PRENSA

**[La Universidad, en Cabrera](#)** – El Cabreirés (18/05/2015)

**[Geólogos al rescate de los pueblos-El Mundo](#)** (12/05/2015)

**[Geología León se centró en La Valdería y la Cabrera](#)** – El Adelanto Bañezano (14/05/2015)

**[500 millones de años en un día](#)** – Agencia DiCYT (29/04/2015)

**[Geología 2015: una ruta interesante y divulgativa](#)** – El Adelanto Bañezano (20/04/2015)

Feria de Minerales: <http://www.lacronicadesalamanca.com/feria-de-minerales-en-la-facultad-de-ciencias/>



**UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

**GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE  
TU COMUNIDAD**

**JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA**

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	CLAVE (a completar por el Vicerrectorado de Política Académica)

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:
GEOLOGÍA EN LA CALLE: UN ACERCAMIENTO A LA GEOGRAFÍA FÍSICA DE TU COMUNIDAD

COORDINADOR DEL PROYECTO:			
NIF	Nombre y apellidos	E-mail	Teléfono
51097215R	JAVIER FERNÁNDEZ LOZANO	jfl@usal.es	68251494 2

MIEMBROS DEL EQUIPO DE TRABAJO (sin incluir al coordinador):			
NIF	Nombre y apellidos	E-mail	Teléfono
13914192-C	Gabriel Gutiérrez Alonzo	gabi@usal.es	675613611
11.737.521-T	Jacinta García Talegón	talegon@usal.es	
71543219-V	María Piedad Franco	piti@usal.es	620043661

**GASTOS DEL PROYECTO**

Videos con dron .....1.500 €

Material de imprenta.....460€

(No nos fue concedida ninguna ayuda económica)

En Salamanca a 23 de junio de 2015

Fdo. Javier Fernández Lozano