GEOLOGÍA TU OPCIÓN DE FUTURO

- **Rama de conocimiento:** Ciencias
- **Campus:** Bizkaia
- **Centro organizador:** Facultad de Ciencia y Tecnología
- **Grado/s:**
  Geología
- **Lugar de desarrollo (dirección):** Facultad de Ciencia y Tecnología. Barrio Sarriena s/n. Leioa (Bizkaia)

1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

¿Qué se estudia en GEOLOGÍA? ¿Qué salidas profesionales existen en la Geología? ¿Qué aplicaciones tienen los estudios geológicos en nuestro entorno? Algunas de estas preguntas serán respondidas mediante casos prácticos. Se realizarán talleres con las y los geólogos de la EHU. Relacionando diversas visiones geológicas trataremos temas que condicionan nuestra sociedad, nuestros ecosistemas e incluso nuestra economía.

2. TEMAS Y/O CONTENIDOS QUE SE VAN A TRABAJAR

El taller se centrará en los siguientes conceptos que se irán enlazando unos con otros:
- Petrología: rocas Km.0
- Hidrología-Hidrogeología: agua superficial y subterránea.
- Sedimentología: composición de sedimentos.
- Paleontología: microfósiles.
- Geodinámica Interna: terremotos.

En el laboratorio se dispondrá del material necesario para la correcta ejecución de los talleres.

Antes de los talleres se facilitarán todas las instrucciones necesarias relacionadas con la seguridad.

3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

HORARIO	
9:30	Recepción en la **puerta principal** de la Facultad de Ciencia y Tecnología (Campus de Leioa, Bizkaia)
9:30-9:45	Nos acercaremos al laboratorio y explicación de normativa de seguridad.
9:45-11:15	Talleres

11:15-11:45	Descanso
11:45-13:15	Talleres
13:15 – 13:30	Puesta en común

Talleres:

--› ***Geologist: the other kind of ROCK star***



¿Qué relación hay entre paisajes, rocas, agua,
ciudades, modos de vida?

--› *Terremotos: ¿dónde?, ¿cómo? ¿cómo evitar los efectos adversos?*

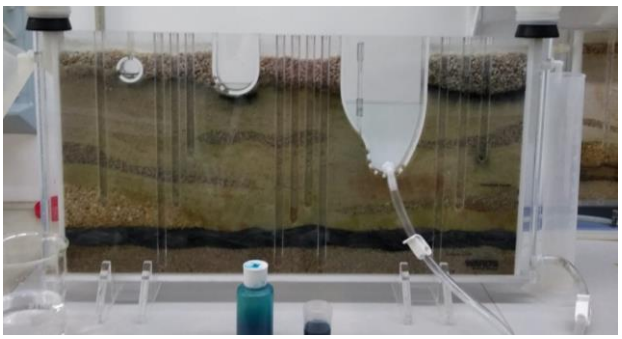
Todos y todas hemos visto alguna vez en los informativos imágenes de los terribles daños causados por los terremotos. El último ejemplo son los cerca de 50000 muertos en Turquía y Siria. Pero ¿por qué allí y no en otra parte? ¿Hay formas de reducir los daños? ¿Cuál es la razón de la fuerza destructora de los terremotos en los continentes y los océanos?





--› ***<u>El viaje oculto del agua: mitos y ciencia</u>***

¿Qué camino realiza el agua desde las gotas de lluvia hasta el grifo o el mar?
¿Cómo se mueve el agua bajo el suelo?



--› ***¿Qué esconde la arena?***

¿Has pensado alguna vez en lo que es la arena de la playa? ¿Son todas las arenas iguales? ¿Qué son esos granos en forma de flores? ¿Qué información nos dan? A través de lupas podrás ver lo que esconde la arena.



4. CALENDARIO Y PLAZAS

Fecha	Idioma	Turno	Hora	Nº plazas
15/01/2027	Bilingüe	Mañana	09:30-13:30	30