

<https://www.engieproject.eu/>



Crea tu propio jardín de rocas virtual. Taller de geología y fotogrametría al aire libre

El objetivo es hacer un repositorio o colección virtual de rocas y minerales, escaneando rocas reales.

A través de varias fotografías superpuestas (técnica de Structure From Motion) o bien apps específicas vamos a crear modelos 3D de diversas rocas y minerales.

No es necesaria experiencia previa ni conocimientos de geología o fotografía.

A los inscritos se les facilitarán varios enlaces para descargar algún programa que hace falta para generar los modelos.

Los talleres tendrán una duración de 1 hora y al inscribirse se informará de los horarios que van quedando vacantes.

En los siguientes enlaces podéis ver como quedan algunas de las rocas que hemos escaneado con cámaras fotográficas digitales y teléfonos móviles ordinarios.

<https://sketchfab.com/3d-models/andesita-de-atienza-21-fd2945a68e934536a4bc0850979f4217>

<https://sketchfab.com/3d-models/cuarcita-1ccb5912383847b99ce273a9c0383831>

Programa:



La actividad tendrá una duración de 1 hora. Cada grupo será de 15 personas

Desarrollo:

- Presentación y ejemplo de cómo escanear
- Escaneo tutorizado de diferentes rocas del “jardín de rocas” o museo al aire libre. Cada uno escanea las rocas que desee
- Tutoría sobre el software de generación de modelos 3D y cómo subirlos a la plataforma sketchfab
- Se recomienda llevar cámara digital o teléfono móvil y si se puede ordenador portátil con internet por datos (No hay WIFI). La tutoría del ordenador se podrá grabar y hacerlo cada uno en su “casa”.
- 11:00 – 12:00 Grupo 1
- 12:15 – 13:15 Grupo 2
- 13:15 – 14:00 Pausa Comida
- 14:15 – 15:15 Grupo 3
- 15:30 – 16:30 Grupo 4
- 16:45 – 17:45 Grupo 5