

MODELADO E IMPRESIÓN 3D

BERBERECHOS Y ZOOSTERA

¿Lo que necesita?

- Impresora 3D
- Filamento para impresoras 3D
- Ordenador
- Ir a **thingiverse.com**

¿Cómo hacerlo?

1. Vea y explore los vídeos explicativos sobre modelado 3D, accesibles en el enlace indicado en la ficha..
2. Ir a **thingiverse.com**
3. En la casilla "buscar", introduzca el nombre del objeto que desea imprimir. Si el nombre está en inglés, habrá más resultados, pero también los habrá en otros idiomas.
4. Elija y haga clic en el objeto que desee.
5. Haga clic en "Descargar todos los archivos" (arriba a la derecha)
6. La descarga se inicia automáticamente después de 4s y se descarga en el ordenador.
7. Vaya a la carpeta donde se guardó el archivo (varía de un PC a otro) y haga clic con el botón derecho del ratón sobre él y elija "Extraer todo".
8. Seleccione un destino para extraer los archivos.
9. Haz clic en el "archivo extraído".
10. Haga clic en "Archivos" y utilice archivos con extensión STL.
11. Haga clic en los archivos para ver el objeto.
12. Enviar a imprimir en la impresora 3D.

¿Qué ocurre?

- Impresión en 3D de los objetos creados.

Resultados pretendidos

- Aprender y practicar la impresión 3D de objetos.
- Clasificar a los seres vivos según similitudes y diferencias observables.
- Relacionar las características de los seres vivos (animales y plantas) con su hábitat.
- Comprender que los seres vivos dependen unos de otros, especialmente a través de las relaciones alimentarias, y del entorno físico, reconociendo la importancia de preservar la naturaleza.
- Relacionar las amenazas a la biodiversidad de los seres vivos con la necesidad de desarrollar actitudes responsables hacia la naturaleza.
- Fomentar la protección de la biodiversidad y el respeto por la conservación de las especies.
- Clasificar a los seres vivos en función de sus semejanzas y diferencias, utilizando diferentes criterios.
- Desarrollar la creatividad.

El apoyo de la Comisión Europea a la elaboración de esta publicación no constituye una aprobación de su contenido, que refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.