

III CONGRESO
NACIONAL
SCIENTIX
2022

1 y 2
de octubre
#ScientixSpain



The work presented in this document has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme – project Science 4, coordinated by European Schoolnet (ESN). The content of this document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained

Creación de tours virtuales 360 grados como actividad STEAM

Por José Luis Olmo Rísquez

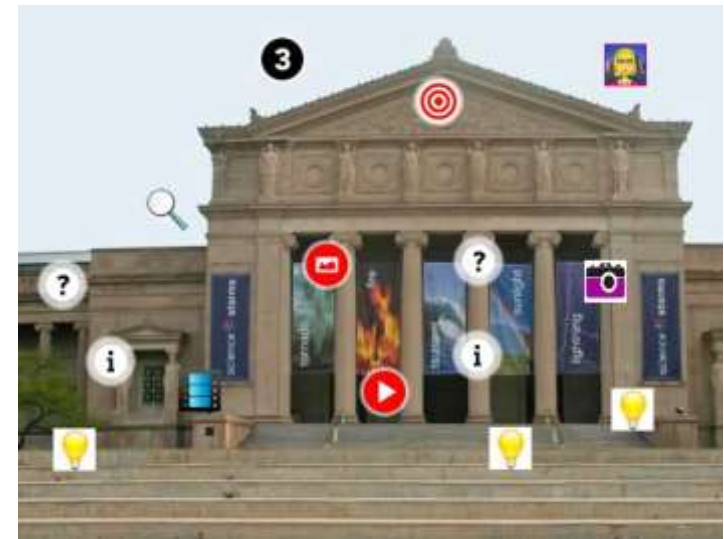
Objetivo

Utilizar las plataformas Roudme y Thinglink para realizar actividades STEAM con los alumnos en diversas materias creando por ejemplo: tour botánicos virtuales, prácticas de laboratorio 360º o presentaciones de mi cumpleaños y el de científicas y famosas.



Aprenderemos

- Manejar una cámara 360 grados y la aplicación StreetView.
- Emplear los programas Roundme y/o Thinglink , para crear *in situ* una actividad STEAM que luego puede poner en práctica con sus alumnos en el aula.



Materiales

- Ordenador o tablet
- Internet y/o wifi.
- Móvil o cámara 360^a.
- Gafas 3D para móvil (opcional)



Procedimiento

Los pasos a seguir son:



1. Registro a las plataformas (Roundme y Thinglink).
2. Realización de las fotos 360º con la cámara 360º o de la aplicación StreetView.
3. Crear los recorridos virtuales con Roundme y Thinglink. (Previamente se mostraran algunos ejemplo para seleccionar el que vamos a hacer y explicar el majeno de Roundme y Thinglink).



Utilización de cámara 360 °

CÁMARA 360°
¿Qué es y cómo funciona?
Guía definitiva 2021

The graphic features a collage of six images illustrating 360-degree camera capabilities: a hand holding a camera, a 360-degree view of a beach, a 360-degree view of a room, a 360-degree view of a tropical beach, a 360-degree view of a field, and a screenshot of a photo stitching software interface. To the right is a large image of a black 360-degree camera.

<https://www.youtube.com/watch?v=yzjxVkZ7loo>

Utilización de StreetView

Crear fotos esféricas con un teléfono

- 1. Abre la aplicación Street View.**
- 2. Toca Crear Añadir foto y luego Foto esférica. Hacer foto.**
- 3. Haz algunas fotos.**
- 4. En la parte inferior, toca Listo.**
- 5. La foto esférica en 360° se montará y se guardará en la pestaña "Perfil" de la aplicación Street View. También se guardará en tu teléfono, a menos que desactives esta opción.**



<https://support.google.com/maps/answer/7012050?hl=es&co=GENIE.Platform%3DAndroid>

Trabajos posible a realizar

PRÁCTICA DE LABORATORIO EN FORMATO 360º



<https://www.uclm.es/departamentos/qanalitica/ctalimentos/tours360#PrNH-L2>

Trabajos posible a realizar

PRÁCTICA DE LABORATORIO EN FORMATO 360º

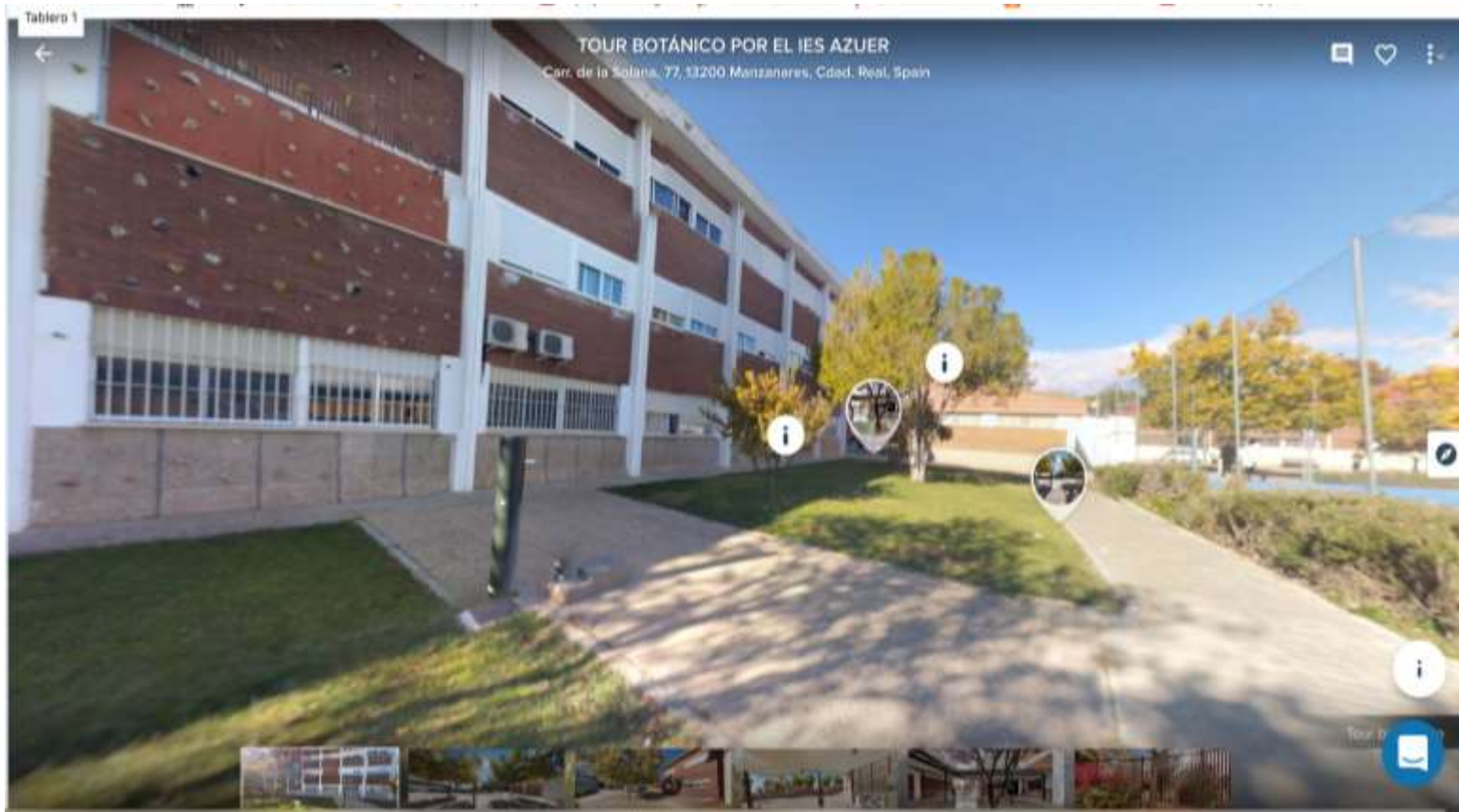


El informe de laboratorio de prácticas de química:

<https://www.thinglink.com/video/1574869713438113795>

Trabajos posible a realizar

TOUR BOTÁNICO 360º EN EL IES AZUER



Tour botánico en mi Centro:

<https://roundme.com/tour/780806/view/2461857/>

Trabajos posible a realizar

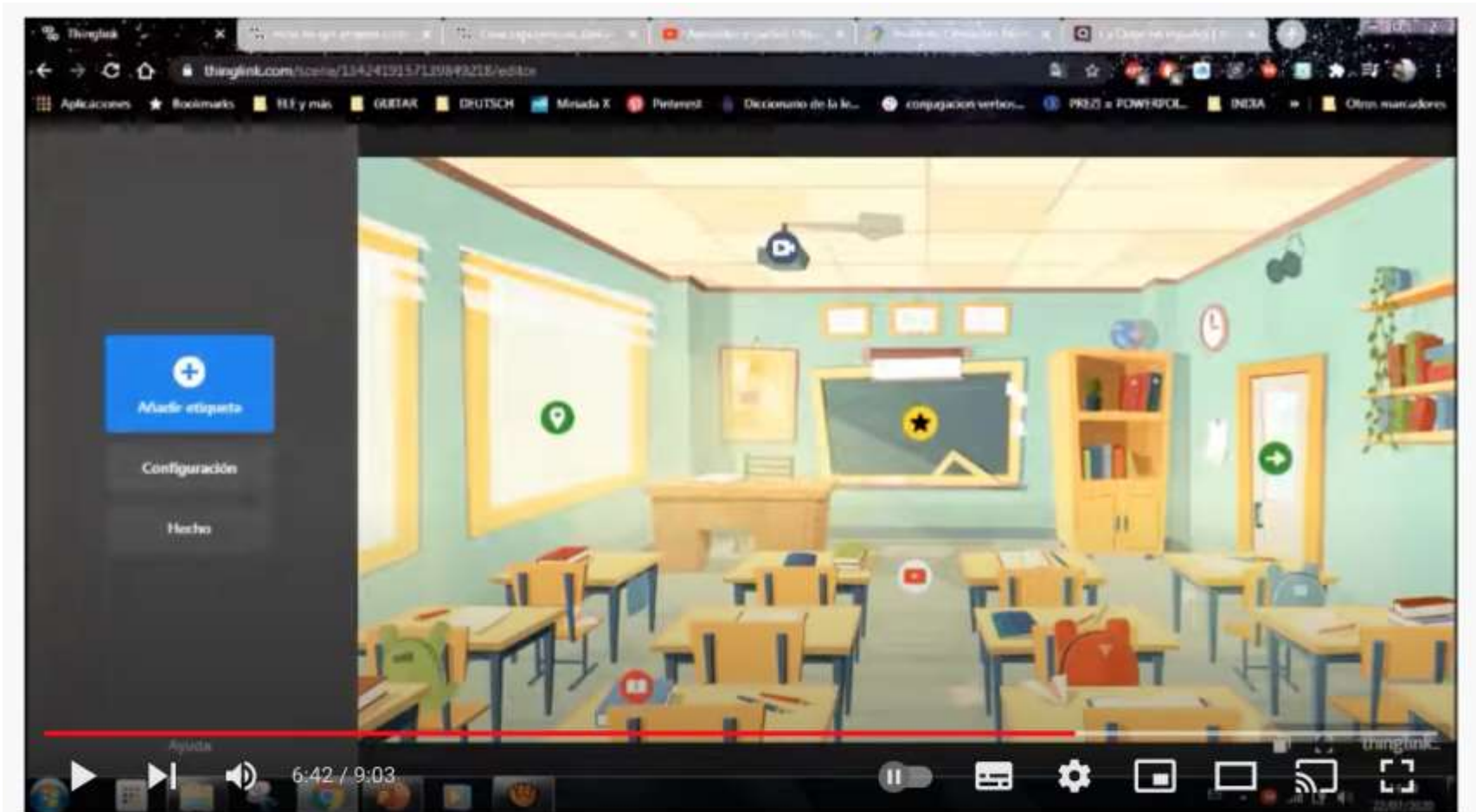
MI CUMPLEAÑOS Y EL DE CIENTÍFICAS Y FAMOSAS



Mi cumpleaños y el de científicas y famosas:

<https://www.thinglink.com/video/1575899327182667779>

Utilización de Thinglink

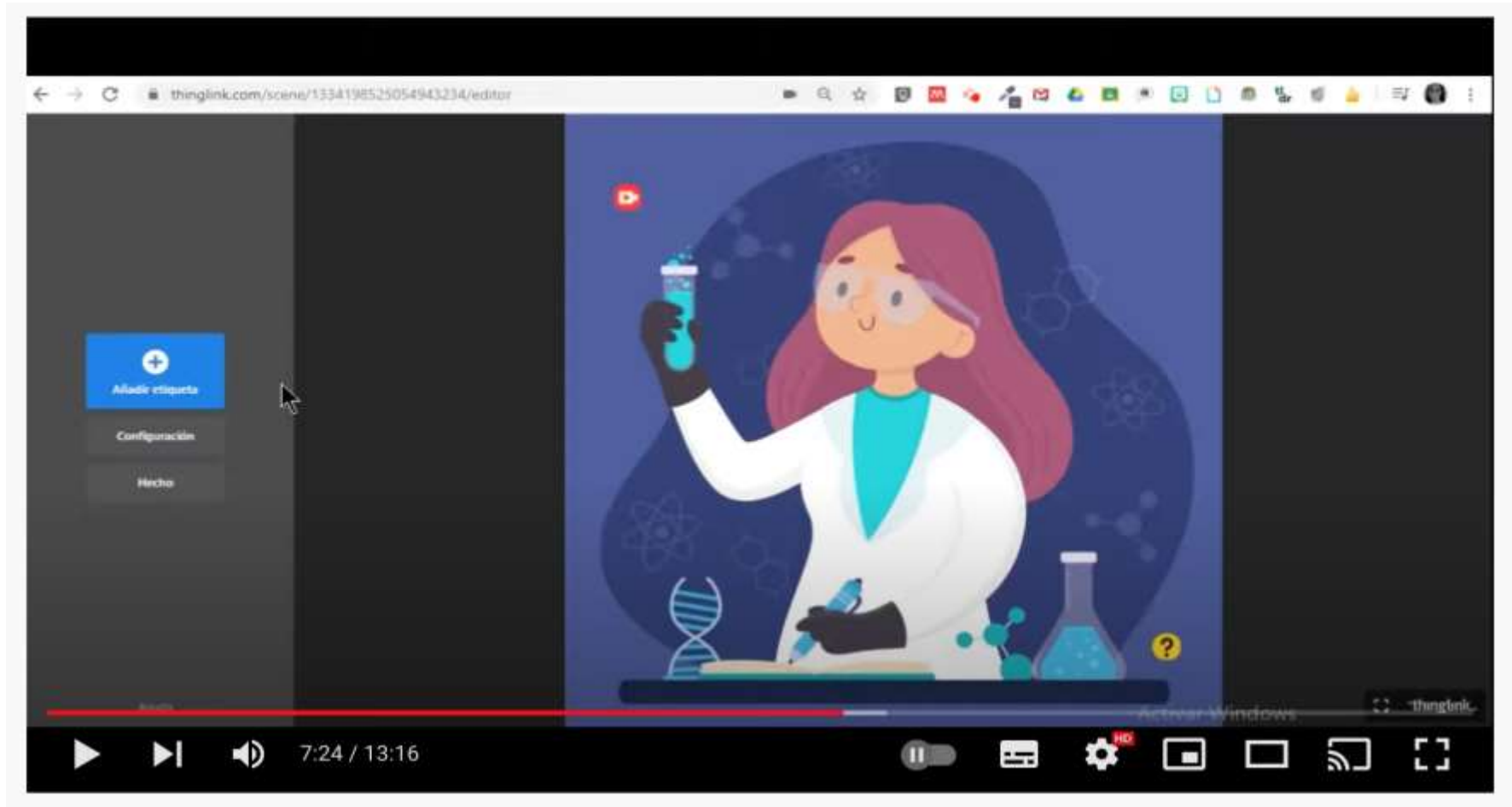


PROFESORES QUE APRENDEN

Tutorial Thinglink - Cómo crear una imagen interactiva

https://www.youtube.com/watch?v=wxms_HLK218

Utilización de Thinglink



<https://www.youtube.com/watch?v=cFz8C6SvLGk>

Utilización de Thinglink

20 ideas para
usar "thinglink."
en el aula



princippia
Innovación Educativa

<http://blog.princippia.com/2013/12/ideas-para-usar-thinglink-en-el-aula.html>

Utilización de Roudme



Cómo crear un Tour de Realidad Virtual con Round Me

<https://www.youtube.com/watch?v=wNTBeBAjuzA>

Utilización de Roundme



Tutorial Roundme



<https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoescuela/observatoriotic/files/2018/01/tutorial-roundme.pdf>

Nuevas ideas posible a realizar



- Tour botánico del IES Azuer,
- Tour del Centro
- Práctica de laboratorio 3D
- Mi cumpleaños y el de científic@s
- Recorrido virtual 360 por los parques y jardines de Manzanares
- Recorrido virtual por los muros de Manzanares.
- Compra-venta de Pisos
- Recorridos por empresas de la localidad.

<https://iesazuer.es/tour-botanico-360o-por-el-ies-azuer>



CURSO/TALLER

**Visualización del trabajo
realizado en el taller
y
puesta en común y
valoración de la actividad y
el taller realizado.**

