### l Congreso de Digitalización Educativa

de Castilla-La Mancha

25 de Marzo 2023

Título: "ALIANZA STEAM"
Una Gamificación de centro.

Autor/a: ELENA GOZÁLVEZ

Centro: CEIP José Lloret Talens – Almansa.





















### EXPERIENCIA GAMIFICADA DE CENTRO

**OBJETIVOS PRINCIPALES:** 

fomentar las vocaciones STEAM, romper estereotipos de género, visibilidad de mujeres referentes, igualdad y coeducación.

PROYECTOS DE LOS QUE NACE:





PLAN DE IGUALDAD Y CONVIVENCIA



CENTRO STEAM



ALIANZA STEAM POR EL TALENTO FEMENINO









### EXPERIENCIA GAMIFICADA DE CENTRO

OTROS PROYECTOS Y PROGRAMAS DEL CENTRO INVOLUCRADOS



PROGRAMA RETO DE EDUCACIÓN EMOCIONAL

- PLAN DIGITAL DE CENTRO
- PLAN LECTOR
- CENTRO SOSTENIBLE
- APRENDIZAJE SERVICIO







25 de Marzo 2023









9 INDUSTRIA, Innovación e

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

INFRAESTRUCTURA

GAMIFICACIÓN











CURSO 21-22 ×



PROYECTO ANUAL DE CENTRO: "V CENTENARIO I VUELTA AL MUNDO" **CURSO 22-23** 



PROYECTO ANUAL DE CENTRO:

"BATALLA DE ALMANSA"









1ª fase.

×

- 1 GRAN MISIÓN
- 2 RETOS
- En torno al 11F
   y 8M.

### "MOMENTO GUAU"



### **CARTA**

VISITA de dos Científicas de la Alianza Steam







### RETO 1



- Descubrir su QR y continente.
- Investigar. Elegir mujer Steam.
- Elaborar mural artístico.

### RETO 2

- Diferentes retos cooperativos adaptados a cada nivel.
- Relacionados con la MUJER que seleccionaron en el reto anterior.
- Presentaciones intergrupales de los trabajos y exposición final.



INSIGNIAS







BÚSQUEDA DE GEMAS y sorpresa...

Visita 8M
"Mujeres Steam
cerca de ti"

## MUJERES STEAM CERCA DE TI





#### CELIA HUERTA MARTÍNEZ

TECNÓLOGA DE ALIMENTOS POR LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA. DIRECTORA DE Calidad y seguridad alimentaria en la empresa Eurochoc.investiga y Desarrolla nuevos alimentos en el ámbito del cacao y chocolate.

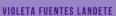
#### ESTHER LÓPEZ MARTÍNEZ

LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS POR LA UNIVERSIDAD DE Murcia. Especialista en data, privacy 6 measurement en Google España. Sesora a Grandes Marcas, agencias de Medios y partners tecnológicos en Su



#### EST

LICENCIADA EN FARMACIA. CON POSTGRADO EN PLANTAS MEDICINALES. PONENTE DE Formación en la universidad de Farmacia y de Medicina de Albacete, en Jornadas Científico Educativas y Cursos de Tecnología Vegetal y Eligitagia de



DOCTORA EN QUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD DE INNSBRUCK (AUSTRIA) CON ESPECIALIDAD EN QUÍMICA FÍSICA. INVESTIGADORA POSTDOCTORAL EN EL ÁMBITO DEL AGUA Y EL HIELO EN CONDICIONES EXTREMAS, TRABAJA EN EL INSTITUTO GLÍEN CIA MOLECULAR DE LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA PARA LA INVESTIGACIÓN CONDE



#### BELÉN LO Graduada e Residencia

#### BELÉN LÓPEZ GARCÍA

GRADUADA EN MEDICINA POR LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA. COMIENZA LA Residencia de Medicina de Familia. Voluntaria de Cruz roja desde 2012.

#### VERÓNICA HUERTA MARTÍNEZ

LICENCIADA EN FARMACIA POR LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA. TRABAJA ELABORAND Fórmulas magistrales, sistemas personalizados de dosificación, dispensano Medicamentos, asesorando y todo lo relacionado con la promocion de l





8 DE MARZO, DÍA DE LA MUJER. VISITAS Y ENTREVISTAS DE MUJERES STEAM DE ALMANSA. Talleres, charlas, experimentos y entrevistas.









# ENTREGA DIPLOMAS BUSCADORES/AS DE GEMAS



### Y RECOMPENSAS FINALES







GRUPALES Y RELACIONADAS CON LAS STEAM









3er PREMIO CONCURSO: ESCOLAR MEDIO **AMBIENTE** 



### BREAK OUT EDUCATIVO

Evaluación.











2ª fase.

- \* NARRATIVA
- 1 GRAN MISIÓN
- 4 IMPORTANTES RETOS
- · y pequeños desafíos.

Para recuperar las 4 gemas de la Alianza Steam desaparecidas...

### Visita científicas y Vídeo tráiler











# MOMENTOS CLAVE

× RETO 1

• DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA.

RETO 2

• DÍA DE LA MUJER.

RETO 3

• SEMANA CULTURAL.

RETO 4

• SEMANA POR EL CLIMA.









### CARTAS

## DESAFÍOS

- Individuales o grupales.
- Volantarios o indispensables.
- Diferentes niveles de dificultad.
- Nos ayudarán a conseguir LLORETGEMAS para cambiar de Nivel.

### SORPRESA

- · Poderes.
- · Privilegios.























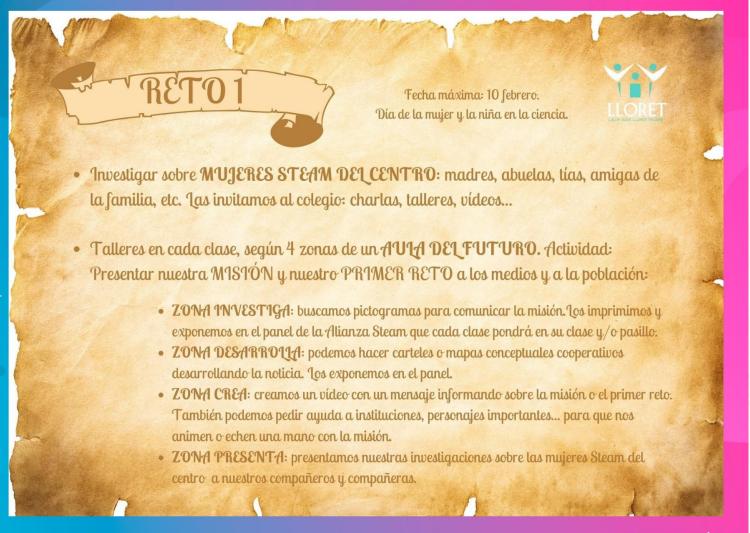




### RETO 1

















### RETO 1

### THE DAILY NEWS

www.dailynews.com

THE WORLD'S FAVOURITE NEWSPAPER

- Since 1879

#### APARECE UNA GEMA DE LA ALIANZA STEAM



Los bomberos de Almansa entregando la gema desaparecida en el CEIP José Lloret Talens. Animaron al alumnado a seguir trabajando en esta Misión en pro de la igualdad, el respeto y la ciencia.

#### 17 de febrero de 2023.

El pasado viernes los alumnos y alumnas del colegio José Lloret de Almansa (Albacete) regresaron al año 1707, en plena Batalla de Almansa. Inmersos en la celebración de su carnaval y, tras superar el primer reto que les había propuesto la famosa ALIANZA STEAM, aparecieron por sorpresa los bomberos de la localidad.

Familias, alumnado y profesorado no daban crédito a lo que estaba sucediendo cuando el camión de los bomberos se adentró en el patio del colegio.

Segundos más tarde, tres bomberos se acercaron informando de que había aparecido en su parque de bomberos un cofre y una caja con destino al José Lloret.

Dentro del cofre apareció una de las cuatro gemas desaparecidas en 1707 por culpa de un villano y una máquina de viajes en el tiempo. La gema, una de las más poderosas del mundo, ya se encuentra a salvo en el colegio José Lloret. Está a la espera de reencontrarse con el resto de gemas cuando los alumnos y alumnas superen toda la Misión encomendada de ayuda a la Alianza Steam y a sus científicas.









# RETO 1







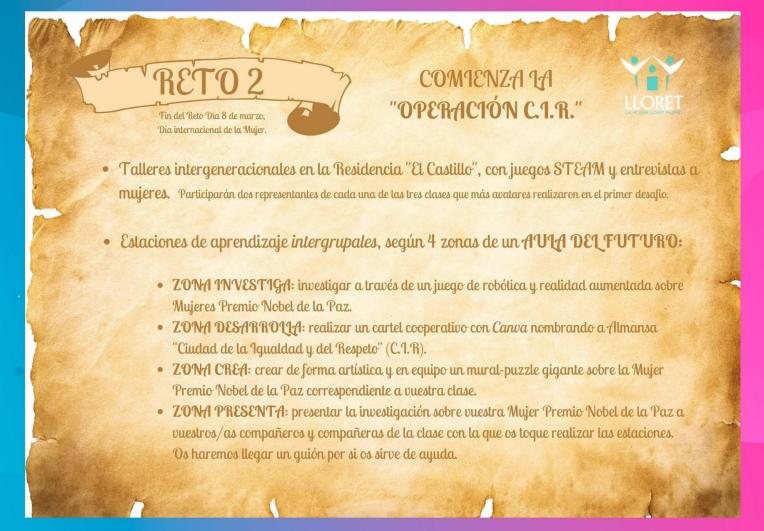






RETO 2















# RETO 2











# RETO 2



### Aprendizaje servicio



Elena Gozálvez





×



# RETO 2













# RETO 2



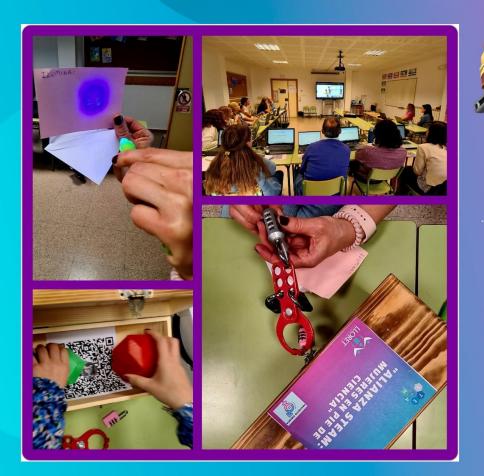








RETO 2



Breakout Profes







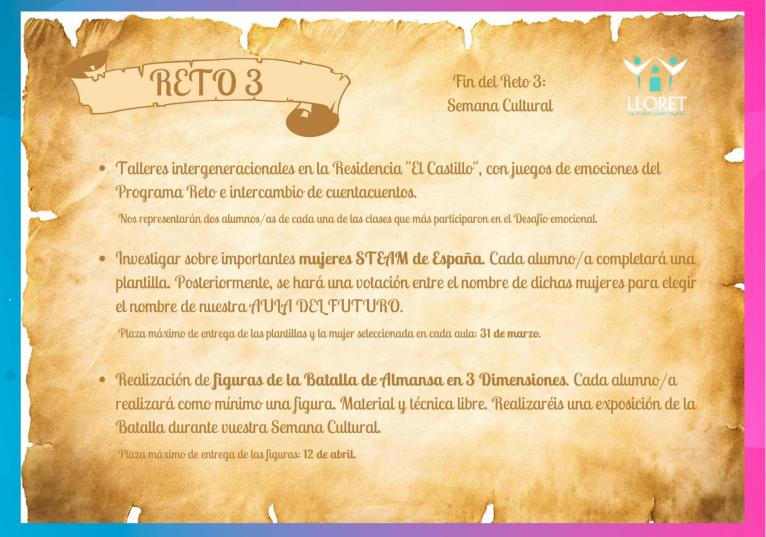




RETO 3















Mi gamificación "Alianza Steam" seleccionada como experiencia inspiradora coeducativa por el Consejo Escolar del Estado.





Nuestro centro es ahora un referente en Buenas Prácticas coeducativas para el Ministerio de Educación.









"SE APRENDE MEJOR AQUELLO QUE EMOCIONA"

























