



Ciència i Tecnologia

*"El més important és no
deixar-se de fer preguntes"
-Albert Einstein*



01

Presentació

02

Justificació

03

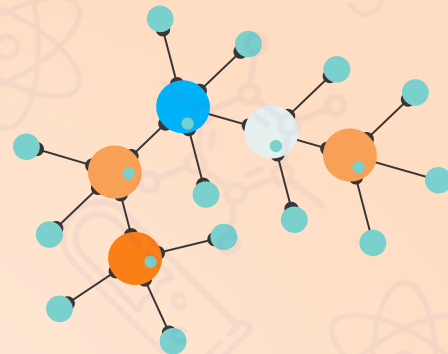
Marc de referencia

04

Objectius

05

Metodologia



06

Pressupost i
Temporalització

07

Pla de Màrqueting

08

Avaluació

09

Implementació



ÍNDEX

PRESENTACIÓ

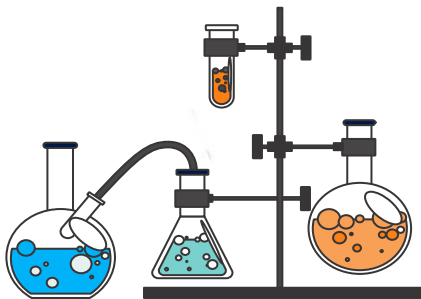
- **APROXIMACIÓ A LA CIÈNCIA I TECNOLOGIA**
- **COMPONENT FORMATIU**
- **INTERVENCIÓ**



Justificació

MISSING

in Vilanova i la Geltrú



NAME: Ciència i Tecnologia

- Detecció de necessitats
- Falta d'oferta cultural
- Visió, missió i valors

Marc de referencia

Marc Teòric

Neàpolis com a entitat col·laboradora de les activitats proposades on l'eix del programa girarà entorn la **ciència i tecnologia**.

On es treballarà aquestes **expressions culturals** per a cada col·lectiu d'edat.

Les activitats proposades són les següents:

- **Infants:** exposició
- **Adolescents:** taller
- **Adults:** concurs
- **Gent gran:** taller

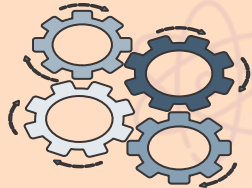


Marc Normatiu

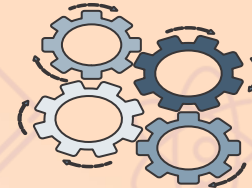
Llei 17/2022, del 5 de setembre, la Ciència, la Tecnologia i la Innovació: Impulsar i promoure els avenços científics, i la promoció d'aquest.

Llei 11/2009, de 6 de juliol, de regulació administrativa dels espectacles públics i les activitats recreatives: Activitats en espais públics.





OBJECTIUS



OBJECTIUS GENERALS

- **Promoure la ciència i la tecnologia des d'una perspectiva d'entreteniment a Vilanova i la Geltrú.**
- **Afavorir la igualtat d'oportunitats i coneixements en l'àmbit científic-tecnològic a Vilanova i la Geltrú.**
- **Crear pla de màrqueting per donar a conèixer el nostre programa i la nostra identitat.**

OBJECTIUS ESPECÍFICS

- **Crear un context formatiu mitjançant una vetllada d'activitats per a infants.**
- **Desenvolupar una acció dinamitzadora per entretenir i educar als adolescents.**
- **Dissenyar un concurs per apropar a personalitats relacionades amb el món de la ciència i tecnologia.**
- **Preparar un taller per l'expressió artística en persones de la tercera edat.**

- **Promoure internament la participació ciutadana en activitats relacionades amb la ciència i la tecnologia.**
- **Informar i difundir els diferents mitjans comunicatius dels que disposem envers a la ciència i tecnologia.**

METODOLOGIA

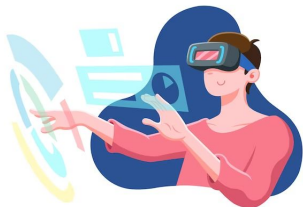
01

NEWTON RETURNS



02

IMMERSIVE LAB



03

BESSÓ D'EINSTEIN



04

EL FUTUR EN LES
VOSTRES MANS



NEWTON RETURNS

- Proposta
- Gestió organitzativa
- Implementació



AUTORIZACIÓN PARA MENOR DE EDAD

De conformidad con la normativa acerca de la de los menores de edad, mediante la presente, **YO**, _____, mayor de edad, con DNI/NIF núm. _____, y con domicilio en: _____, en calidad de **madre**,

AUTORIZO a mi hija, _____, menor de edad, nacida el _____, con DNI/NIF núm. _____, a realizar lo siguiente:

A tales efectos, asumo toda la responsabilidad que se derive de la participación de mi hija, _____, en los actos o actividades anteriormente citados.

Esta autorización tendrá vigencia a partir de la fecha de firma indicada a continuación.

Con el objeto de demostrar nuestra relación de parentesco, se adjunta copia de mi documento de identidad, así como de la documentación que acredita la patria potestad que tengo legalmente atribuida.

En conformidad con lo expresado la firmo en _____, a _____.

Fdo.
DNI/NIF núm. _____
Madre de la menor

**TALLER
NEWTON
RETURNS**

No faltis a la nostra
nova exposició
d'experiments científics
per als més petits!

DIA 5 DE JUNY DE
17:00h a 18:30h

ESPAI NEÀPOLIS

Rambla de la Exposición, 59, 08800
Vilanova i la Geltrú, Barcelona

Per a més informació:
T.: 93 657 12 21 - info@neapolis.cat

PRESSUPOST I TEMPORALITZACIÓ

NEWTON RETURNS

PRESSUPOST INFANTS "NEWTON RETURNS"						
Activitat		Exposició	Nº Participants	16		
Costos variables						
Materials		Unitats de compra		Cost per unitat	Quantitat requerida	TOTAL
Pèndol	NO FUNGIBLE	1		16,98€	1	16,98€
Bola de plasma	NO FUNGIBLE	1		49,99€	1	49,99€
Focos tri-color	NO FUNGIBLE	1		83,6€	3	251,49€
Escalfador	FUNGIBLE	1		19,98€	1	19,98€
Total costos materials						338,44€
Mà d'obra per dinamització		Sou brut	Seguretat social	Cost per hora	Temps total	TOTAL
Animador Especialitzat en Ciència i Tecnologia		1.350€	489.37€	8,43€	2 hores/activitat	16,86€
Animador Especialitzat en Ciència i Tecnologia		1.350€	489.37€	8,43€	2 hores/activitat	16,86€
Total cost mà d'obra de dinamització						33,72€
COST TOTAL ACTIVITAT						372,16€

Pressupost infants "Newton Returns"

TALLER NEWTON RETURNS

DIAGRAMA DE GANTT

PROCÉS	SETMANA 1				SETMANA 2				SETMANA 3			
	DL	DM	DX	DJ	DL	DM	DX	DJ	DL	DM	DX	DJ
Planificació i programació de les activitats												
Recull de material												
Reunió de treballadors												
Realització de les activitats												
Recull de les avaluacions												
Anàlisi de les avaluacions												

Diagrama de Gantt que mostra la temporalització de l'exposició "Newton returns"

IMMERSIVE LAB

- Presentació

- Metodologia

- Implementació



AUTORIZACIÓN PARA MENOR DE EDAD

De conformidad con la normativa acerca de la de los menores de edad, mediante la presente, YO, _____, mayor de edad, con DNI/NIF núm. _____, y con domicilio en: _____, en calidad de **madre**,

AUTORIZO a mi hija, _____, menor de edad, nacida el _____, con DNI/NIF núm. _____, a realizar lo siguiente:

A tales efectos, asumo toda la responsabilidad que se derive de la participación de mi hija, _____, en los actos o actividades anteriormente citados.

Esta autorización tendrá vigencia a partir de la fecha de firma indicada a continuación.

Con el objeto de demostrar nuestra relación de parentesco, se adjunta copia de mi documento de identidad, así como de la documentación que acredita la patria potestad que tengo legalmente atribuida.

En conformidad con lo expresado la firmo en _____, a _____.

Fdo. _____
DNI/NIF núm. _____
Madre de la menor



IMMERSIVE LAB

Apunta't al taller Immersive Lab per endinsar-te al món de la immersió i la innovació. Un espai per experimentar, aprendre, compartir i desenvolupar les teves habilitats tecnològiques.

**6 DE JUNY
DE 17:00h a
19:00h**

ESPAI NEÀPOLIS
Rambla de la Exposició, 59, 08800
Vilanova i la Geltrú, Barcelona

Per a més informació:
T.: 93 657 12 21 – info@neapolis.cat

PRESSUPOST I TEMPORALITZACIÓ

IMMERSIVE LAB

PRESSUPOST ADOLESCENTS "IMMERSIVE LAB"

PRESSUPOST ADOLESCENTS "IMMERSIVE LAB"						
Activitat		Taller		Nº Participants	18	
Costos variables						
Materiales		Unitats de compra		Cost per unitat	Quantitat requerida	TOTAL
Ulleres d'immersió	NO FUNGIBLE	1		167'02€	3	501,06€
Auriculars	NO FUNGIBLE	1		16'99€	3	50,97€
Comandaments	NO FUNGIBLE	1		20'33€	3	151,17€
Total costos materials						703,20€
Mà d'obra per dinamització		Sou brut	Seguretat social	Cost per hora	Temps total	TOTAL
Animador Especialitzat Tecnologia		1.350€	489.37€	8,43€	2 hores/activitat	16,86€
Animador Especialitzat Tecnologia		1.350€	489.37€	8,43€	2 hores/activitat	16,86€
Total cost mà d'obra de dinamització						33,72€
COST TOTAL ACTIVITAT						736,92€

Pressupost adolescents "Immersive Lab"

TALLER IMMERSIVE LAB

DIAGRAMA DE GANTT

PROCÉS	SETMANA 1				SETMANA 2				SETMANA 3			
	DL	DM	DX	DJ	DL	DM	DX	DJ	DL	DM	DX	DJ
Planificació i programació de les activitats												
Recull de material												
Reunió de treballadors												
Realització de les activitats												
Recull de les avaluacions												
Anàlisi de les avaluacions												

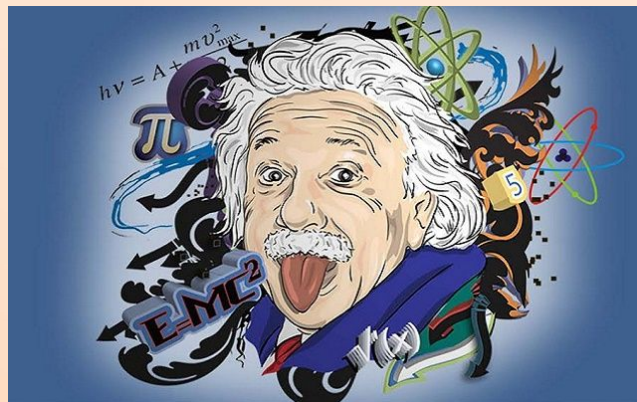
Diagrama de Gantt que mostra la temporalització del taller "Immersive Lab"

BESSÓ D'EINSTEIN

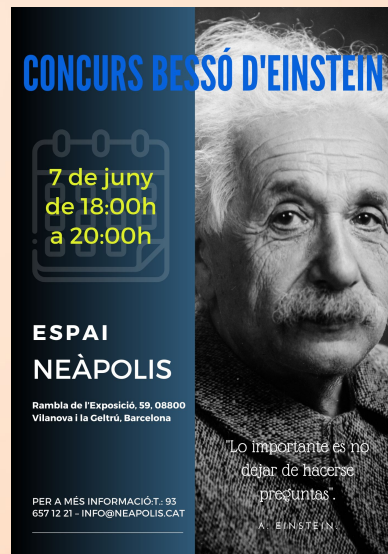
- Significat del concurs

- Implementació

- Premis



Organització Concurs			
18:00-18:10	1ra Fase	4 participants →	1 guanyador
18:15-18:25	2na Fase	4 participants →	1 guanyador
18:30-18:40	3ra Fase	4 participants →	1 guanyador
18:45-18:55	4ra Fase	4 participants →	1 guanyador
19:00-19:05	Sorteig semifinals		
19:10-19:20	1ra Semifinal	2 participants →	1 guanyador
19:25-19:35	2na Semifinal	2 participants →	1 guanyador
19:40-19:50	Final	2 participants →	Guanyador Final
19:50-20:00	Comiat i celebració		



PRESSUPOST I TEMPORALITZACIÓ

BESSÓ D'EINSTEIN



PRESSUPOST ADULTS "BESSÓ D'EINSTEIN"						
Activitat		Concurs		Nº Participants	16	
Costos variables						
Materials		Unitats de compra		Cost per unitat	Quantitat requerida	TOTAL
Botó	NO FUNGIBLE	1		14,09€	4	56,36€
Pantalla	NO FUNGIBLE	1		66,87€	1	66,87€
Cistell de regal	FUNGIBLE	1		100€	1	100€
Total costos materials						223,23€
Mà d'obra per dinamització		Sou brut	Seguretat social	Cost per hora	Temps total	TOTAL
Animador Especialitzat		1.350€	489.37€	8,43€	4 hores/activitat	33,72€
Jutge		1.350€	489.37€	8,43€	4 hores/activitat	33,72€
Total cost mà d'obra de dinamització						67,44€
COST TOTAL ACTIVITAT						290,67€

Pressupost adults "Bessó d'Einstein"

TALLER BESSÓ D'EINSTEIN

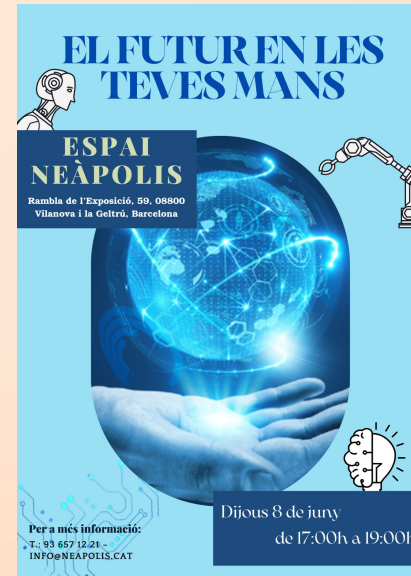
DIAGRAMA DE GANTT

PROCÉS	SETMANA 1				SETMANA 2				SETMANA 3			
	DL	DM	DX	DJ	DL	DM	DX	DJ	DL	DM	DX	DJ
Planificació i programació de les activitats												
Recull de material												
Reunió de treballadors												
Realització de les activitats												
Recull de les avaluacions												
Anàlisi de les avaluacions												

Diagrama de Gantt que mostra la temporalització del concurs "Bessó d'Einstein"

EL FUTUR EN LES VOSTRES MANS

- **Presentació**
- **Metodologia**
- **Implementació**



PRESSUPOST I TEMPORALITZACIÓ

EL FUTUR EN LES VOSTRES MANS

PRESSUPOST GENT GRAN "EL FUTUR EN LES VOSTRES MANS"

Activitat		Taller		Nº Participants	20	
Costos variables						
Materiales		Unitats de compra		Cost per unitat	Quantitat requerida	TOTAL
Paquet de pinzells (10 pinzells/paquet)	NO FUNGIBLE	1		7,50€	2	15€
Aquarel·les	FUNGIBLE	1		9,80€	8	78,40€
Paquet de draps (16 draps/paquet)	NO FUNGIBLE	1		1,17€	1	13,99€
Llenç (paquet de 4)	FUNGIBLE	1		3€	4	48,00€
Total costos materials						155,39€
Mà d'obra per dinamització		Sou brut	Seguretat social	Cost per hora	Temps total	TOTAL
Animador Especialitzat Art i Tecnologia		1.350€	489,37€	8,43€	2 hores/activitat	16,86€
Animador Especialitzat Art i Tecnologia		1.350€	489,37€	8,43€	2 hores/activitat	16,86€
Total cost mà d'obra de dinamització						33,72€
COST TOTAL ACTIVITAT						189,11€

Pressupost gent gran "El futur en les vostres mans"

TALLER EL FUTUR EN LES VOSTRES MANS

DIAGRAMA DE GANTT

PROCÉS	SETMANA 1				SETMANA 2				SETMANA 3			
	DL	DM	DX	DJ	DL	DM	DX	DJ	DM	DX	DJ	DV
Planificació i programació de les activitats												
Recull de material												
Reunió de treballadors												
Realització de les activitats												
Recull de les avaluacions												
Anàlisi de les avaluacions												

Diagrama de Gantt que mostra la temporalització del Taller "El futur en les vostres mans"

PRESSUPOST I TEMPORALITZACIÓ DEL PROGRAMA

PRESSUPOST TOTAL	
Costos totals de la programació	
ACTIVITATS/TASQUES	TOTAL
Pressupost infants "Newton Returns"	372,16€
Pressupost adolescents "Immersive Lab"	736,92€
Pressupost adults "Bessó d'Einstein"	290,67€
Pressupost gent gran "El futur en les vostres mans"	189,11€
Pressupost pla de màrqueting	207,81€
Pressupost total programa	1796,67€

Pressupost general "Ciència i Tecnologia"

PROGRAMA CIÈNCIA I TECNOLOGIA

DIAGRAMA DE GANTT

PROGRAMA	MES D'ABRIL				MES DE MAIG				MES DE JUNY			
	SET.1	SET.2	SET.3	SET.4	SET.1	SET.2	SET.3	SET.4	SET.1	SET.2	SET.3	SET.4
Anàlisi i diagnòstic de la realitat												
Disseny i planificació del programa												
Reunió de treballadors												
Realització de les activitats												
Recull de les avaluacions												
Anàlisi dels resultats de les activitats												

Diagrama de Gantt que mostra la temporalització del programa "Ciència i Tecnologia"



OBJECTIUS

- Fer arribar una idea clara, breu i positiva de Ciència i Tecnologia.

- Crear canals de difusió per a cada col·lectiu corresponents a les seves necessitats.

- Promoure la ciència i la tecnologia desde una perspectiva lúdica als receptors del programa.



RECURSOS

- Recursos humans

- Recursos economics

PLA DE MÀRQUETING

PLA DE MÀRQUETING

DIAGRAMA DE GANTT

PLA DE MÀRQUETING	SETMANA 1				SETMANA 2				SETMANA 3			
	DL	DM	DX	DJ	DL	DM	DX	DJ	DL	DM	DJ	DJ
Anàlisi i diagnostic del pla												
Contacte amb diferents mitjans de difusió												
Creació anunci radio												
Creació cartells												
Difusió en tots els mitjans												
Anàlisi dels resultats del pla												

PRESSUPOST PLA DE MÀRQUETING						
Activitat		Pla de màrqueting				
Costos variables						
Materials		Unitats de compra		Cost per unitat	Quantitat requerida	TOTAL
Audio Canal Blau		1		5€	1	150€
Cartell programació	FUNGIBLE	50		0,16€	1	8,19€
Cartell activitat Newton Returns	FUNGIBLE	50		0,16€	1	8,19€
Cartells activitat Immersive Lab	FUNGIBLE	50		0,16€	1	8,19€
Cartells activitat Bessó d'Einstein	FUNGIBLE	50		0,16€	1	8,19€
Cartells activitat El futur en les vostres mans	FUNGIBLE	50		0,16€	1	8,19€
Total costos materials						190,95€
Mà d'obra per dinamització		Sou brut	Seguretat social	Cost per hora	Temps total	TOTAL
Gestor cultural		1.350€	489.37€	8,43€	2 hores/activitat	16,86€
Total costos materials						207,81€



CANALS DE DIFUSIÓ

- Cartells informatius:

- Radio:

https://drive.google.com/file/d/1c-7iIlZn2LgxsqnJvY5r7ZSicbdZimR9/view?usp=share_link

Xarxes socials:

 cienciaitecno

 culturartsl



CALENDARI

Cartell del programa "Ciència i Tecnologia"

Cartell informatiu del programa "Ciència i Tecnologia"



ESPai NEAPOLIS
Rambla de l'Exposició, 59, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona

CIÈNCIA I TECNOLOGIA

No pots faltar als nostres tallers sobre ciència i tecnologia adaptats per a que es puguin disfrutar des dels més petits fins als més grans!

En el nostre programa d'activitats trobaràs:

- Dia 5 de juny l'exposició "Newton returns" pels més petits.
- Dia 6 de juny el taller "Immersive Lab" pels joves.
- Dia 7 de juny concurs "Bessó d'Einstein" pel públic adult.
- Dia 8 de juny el taller "El futur en les vostres mans" per la gent gran.

Per a més informació:
T.: 93 657 12 21 -
INFO@NEAPOLIS.CAT

Els dies 5, 6, 7 i 8 de juny

AVALUACIÓ

Link al qüestionari google forms d'avaluació als participants de l'activitat **"Immersive Lab"**:

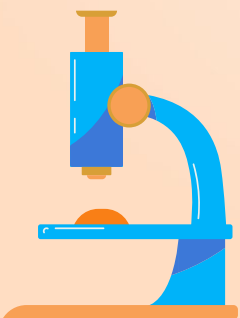
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdd6t6ZUZWTM3DDKxwCTL4B9jFeNEjhmVCHsZep-5N_eC5qg/viewform?usp=pp_url

Link al qüestionari google forms d'avaluació als participants de l'activitat **"Bessó d'Einstein"**:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdo81UDnOV-mhptjsSzbtuAW2H5NgcLaDTJV7pH9p-R_m9vsg/viewform?usp=pp_url

Link al qüestionari google forms d'avaluació al pla de màrqueting:

<https://forms.gle/FBakbYxmTq2Z65PP8>



EL FUTUR EN LES TEVES MANS

Nom.....

La teva pintura té semblances amb la pintura d'un altre persona? En cas que la resposta sigui afirmativa digue'ns quina semblança

.....

Has après algun coneixement de tecnologia que no sabias?

.....

Creus que t'ha quedat alguna cosa per saber?

.....

Que creus que es podria millorar?

.....

NEWTON RETURNS

Nom.....

Del 1 al 10, encercla quan creus que has après sobre ciència i tecnologia?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

T'ha agradat l'activitat?

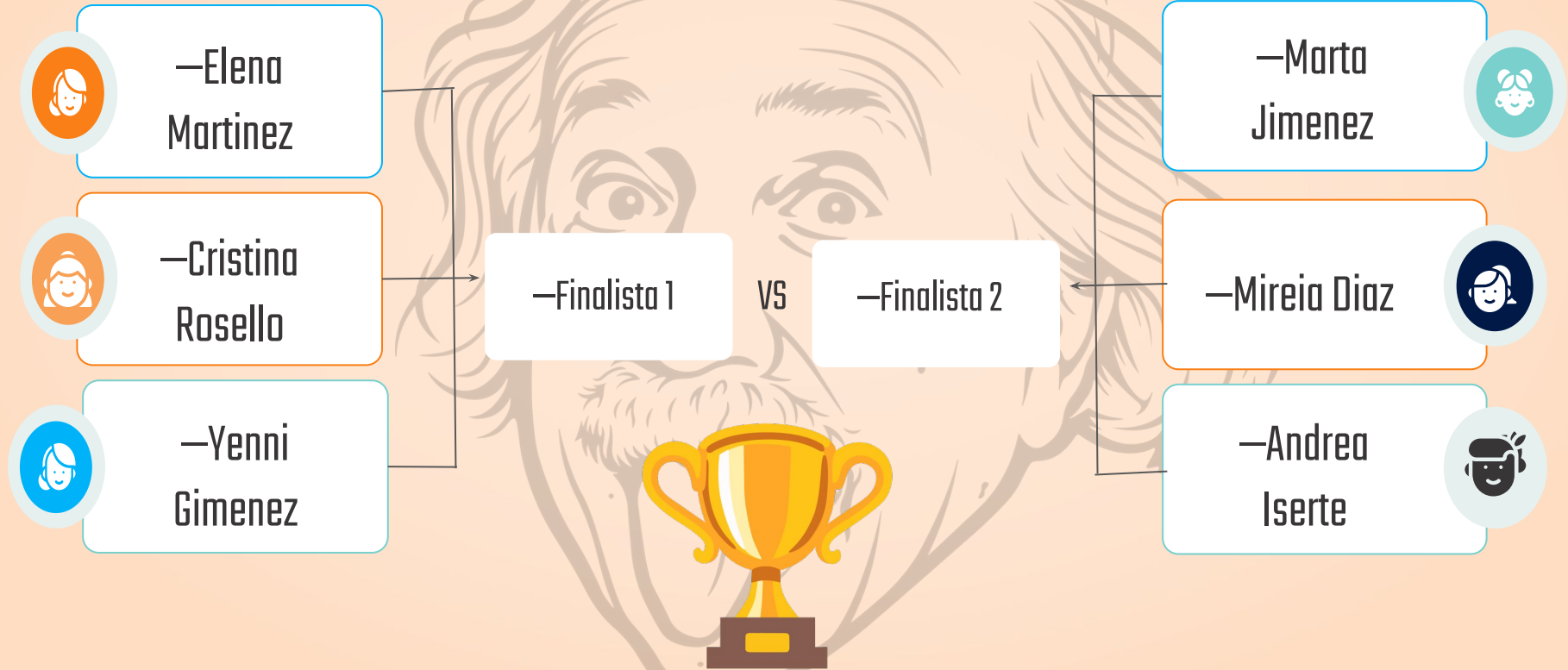
    

Quin experiment t'ha agradat més?

.....

IMPLEMENTACIÓ A CLASSE

"Bessó d'Einstein"





GRÀCIES PER LA
VOSTRA ATENCIÓ