



# CENTRINNO

## Barcelona Pilot

20/ 04 / 2023



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement No 869595

# CENTRINNO

1. The CENTRINNO Barcelona pilot

2. Storyline

3. Strategies for social inclusion

4. Activities:

a. Vocational Training

b. Local Exhibition

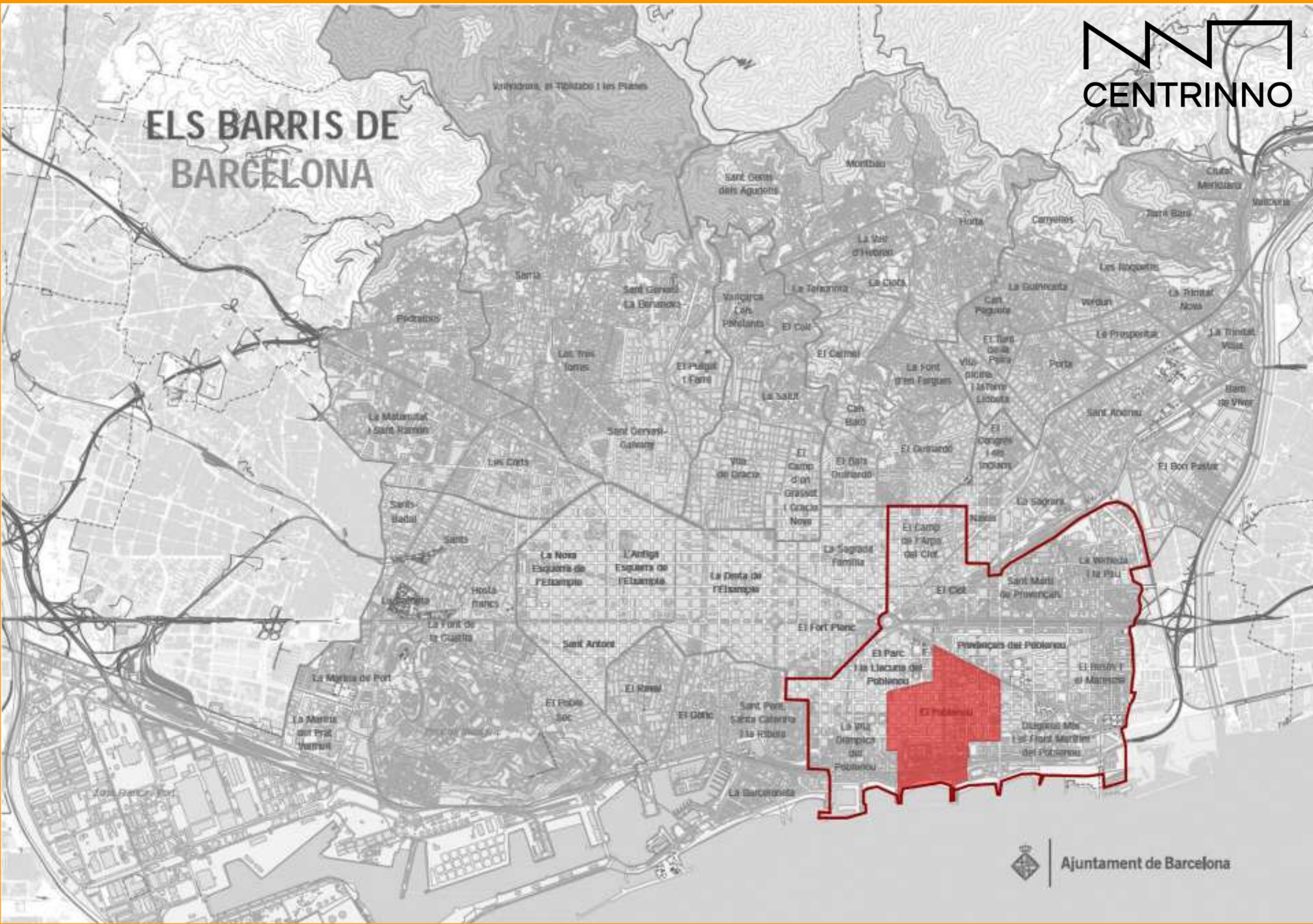


# ELS BARRIS DE BARCELONA



# Poblenou

An industrial neighborhood with a strong collaborative tradition changed by the intense urban transformation process of the Sant Martí district over the last thirty years: the construction of the Olympic Village and the operation of the coast, the 22@ plan, the Operation Forum, transformation of many of its industries, the Superblock project...



# The local team



Elia García



Jorge Peris



Josep Moratal



Claudia Costa



Ana Vidal



Milena Juarez



Adai Suri



Sara Bosch



Maria Pascual



Salvador Campo



Marina Moreno



Gloria Morera



Nidia Beltrán



Julia Steeketee



Audrey Belliot



Manuela Reyes

# STORYLINE

## What?

Enhancing Poblenou neighbourhood's industrial heritage sites as knowledge sharing, productive, and creative-driven hubs

## How?

By valorizing local manufacturing and bridging the gap between heritage, education, circularity, and communities.



# Strategies for social inclusion

## *THE CHALLENGE*

- Increasing number of larger companies occupying existing buildings to develop office-type jobs, associated with services and economic growth
- Lack of connection with the local reality and the local actors
- A need for a common narrative **that embrace citizen participation** and that **considers individual stories** to re-imagine the future of an inclusive Poblenou.





# Strategies for social inclusion

## *THE MISSION*

- To **identifying synergies** that can be converted into **collective actions**, increase in community engagement, and social participation
- To **explore cross-collaboration** with stakeholders and existing initiatives to valorize industrial and cultural heritage as drivers for a wider citizen participation through:
  - events
  - educational programs
  - hands-on workshops



# EDUCATIONAL PROGRAMS

Inspiring vocational training students to prototype and create solutions for local challenges in Poblenou

- CENTRINNO School course for professors
  - VT professors trained to apply the hackathon methodology in their courses
- CENTRINNO School Hackathon
  - VT students developing ideas through a design thinking methodology



# CENTRINNO School Hackathon



64 estudiantes  
11 institutos  
12 equipos

## 1st Edition 2021



**BLOG**  
Bridging the gap between vocational training and the world outside the classroom  
Words by Barcelona Pilot

**THE BARCELONA CENTRINNO SCHOOL HACKATHON**



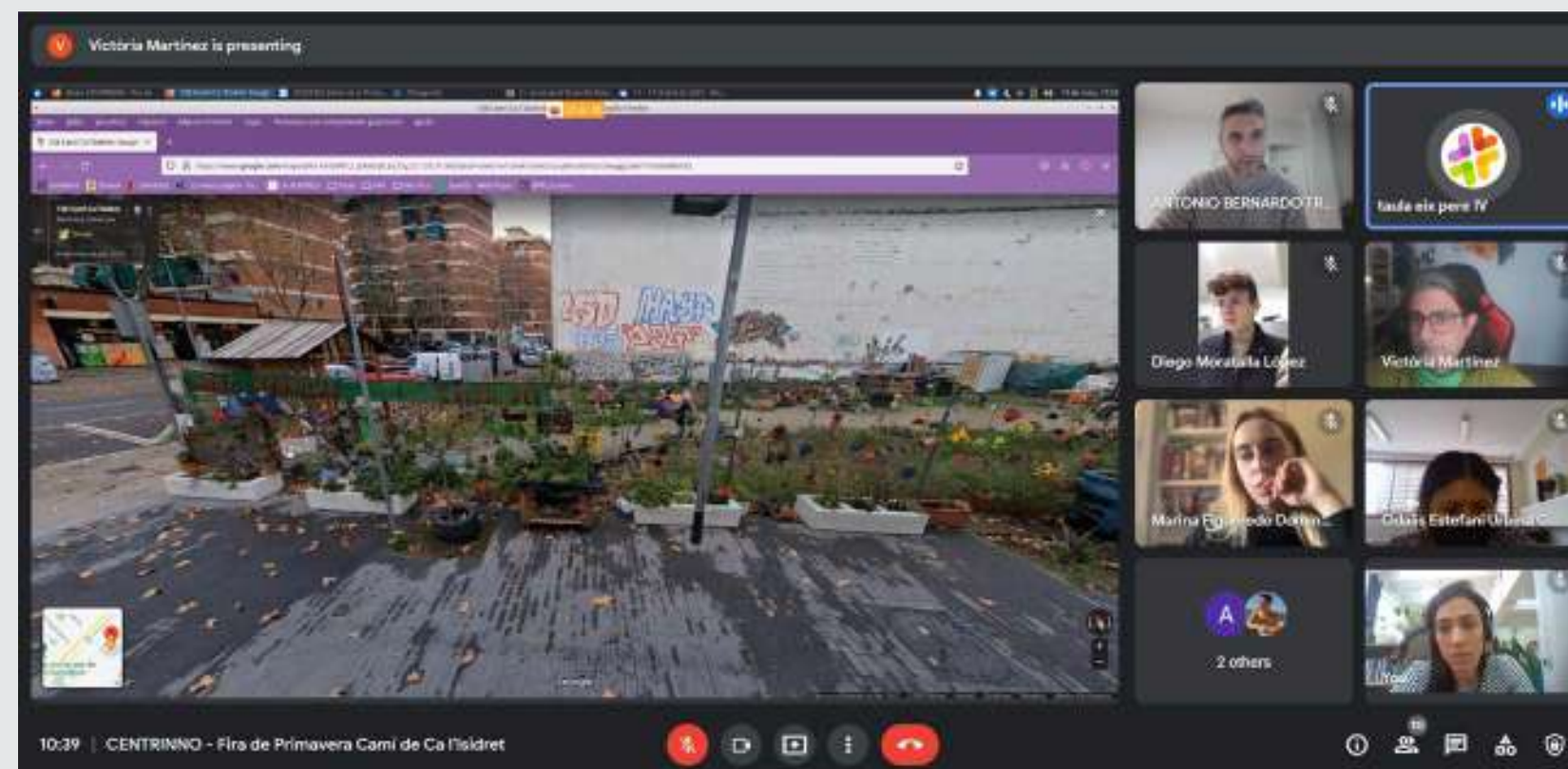
# EL CAMÍ DE CA L'ISIDRET

How to connect and engage with the neighbors to recover an abandoned public space in the Poblenou



# EL CAMÍ DE CA L'ISIDRET

## Implementation



Fira de la Primavera del Camí de Ca l'Isidret

30 D'ABRIL 10-14H

Més informació:

Vine a dissenyar el camí  
Carrer de Josep Pla, 174, 08020 Barcelona

Fira de la Primavera del Camí de Ca l'Isidret - Abril 2022  
CO-DISEÑANDO EL FUTURO DEL CAMÍ DE CA L'ISIDRET

# ¡PARTICIPA!

¡SIGUE LAS INSTRUCCIONES Y DANOS TU OPINIÓN!  
ELIGE UNO O MÁS ICONOS Y EMPIEZA A INTERACTUAR CON EL MAPA

1. Pega el icono en el mapa.  
2. Escribe o dibuja lo que te gustaría que sucediera en el futuro de Camí de Ca l'Isidret en un punto.  
¡Junto al icono!

COMPRIME LO QUE PIENSAS SOBRE:

- INTEGRACIÓN: Comparte tus ideas sobre el entorno natural y el verde que te rodea al caminar.
- EDIFICIOS: Comparte tus ideas sobre cómo integrar e incluir el verde.
- INTERFACIOS: Comparte tus ideas sobre las escaleras, pasillos y espacios limpios del entorno del camí.
- ACCESIBILIDAD: Comparte tus ideas sobre cómo mejorar la salud y el bienestar físico de las personas.

¿QUÉ FALTA?  
¿QUÉ HAY?  
¿QUÉ PODRÍA HABER?

El proyecto europeo CENTRINNO tiene como principal objetivo revalorizar el papel de zonas industriales históricas europeas para promover un modelo urbano de producción más inclusivo y sostenible.

# EL CAMÍ DE CA L'ISIDRET

## Implementation



# CENTRINNO School Hackathon



1070 students  
48 schools  
214 teams

## 2nd Edition 2022 - 2023



Benvinguts i benvingudes a la segona edició de la hackató Centrinno!

Benvinguts i benvingudes a la segona edició de la hackató Centrinno! Aquest és un esdeveniment desenvolupat per Fab Lab Barcelona i ImpulsFP (Departament d'Educació - Generalitat de Catalunya) amb centres d'FP de Catalunya perquè equips d'estudiants desenvolupin solucions als diferents reptes proposats per organitzacions i empreses vinculades al projecte europeu de recerca CENTRINNO. Aquestes estan connectades amb l'economia circular, el patrimoni, la producció local i la inclusió social. **T'animes a participar-hi?**



### Descobreix els reptes



Texans pel Clima: Una economia més circular, solidària i local



Plàstic Creatiu: Impulsar un ús responsable del plàstic i donar visibilitat al sector creatiu



Patis i teulade verds: Producció d'aliments a AKASHA Hub Barcelona



Mobles circulars: Nova línia de productes amb fusta reciclada i electrònica reutilitzada



Agents de canvi sostenible: Incloure persones vulnerables per a la naturalització de la societat



Una estratègia de comunicació per a la reactivació de l'Eix Pere IV

# CENTRINNO School Hackathon - The challenges



**Recycling and upcycling denim**



**Developing alternative food  
production systems**



**Creating strategies for inclusivity  
with biomaterials production**



**Recycling plastic and supporting  
the creative sector**



**Producing circular furnitures with  
recovered wood and electronics**



**Creating communication strategies  
for citizen participation**



# CENTRINNO School Hackathon



64 estudiantes  
11 institutos  
12 equipos

## Edició 2021



### BLOG

Bridging the gap between vocational training and the world outside the classroom

Words by Barcelona Pilot

THE BARCELONA CENTRINNO SCHOOL HACKATHON



[CENTRINNO School Hackathon 2021](#)

# CENTRINNO School Hackathon



1070 estudiants  
48 institutos  
214 equips

## Edició 2022



Benvinguts i benvingudes a la segona edició de la hackatò Centrinno!

Benvinguts i benvingudes a la segona edició de la hackatò Centrinno! Aquest és un esdeveniment desenvolupat per Fab Lab Barcelona i ImpulsFP (Departament d'Educació - Generalitat de Catalunya) amb centres d'FP de Catalunya perquè equips d'estudiants desenvolupin solucions als diferents reptes proposats per organitzacions i empreses vinculades al projecte europeu de recerca CENTRINNO. Aquestes estan connectades amb l'economia circular, el patrimoni, la producció local i la inclusió social. **T'animes a participar-hi?**



### Descobreix els reptes



Texans pel Clima: Una economia més circular, solidària i local



Plàstic Creatiu: Impulsar un ús responsable del plàstic i donar visibilitat al sector creatiu



Patis i teulade verds: Producció d'aliments a AKASHA Hub Barcelona



Mobles circulars: Nova línia de productes amb fusta reciclada i electrònica reutilitzada



Agents de canvi sostenible: Incloure persones vulnerables per a la naturalització de la societat



Una estratègia de comunicació per a la reactivació de l'Eix Pere IV

# FÀBTRICA

*Poblenou*

At Ca L'alièr,  
Barcelona

From May 5th to  
June 15th, 2023

Discover a unique laboratory  
exhibition by Fab Lab Barcelona

The living archive of the creative  
and productive sector of the maker  
neighbourhood.  
*In Catalan, Spanish and English*

# FABTRICA



Iaac

CENTRINNO



# Laboratory Exhibition



**Wooden structures**  
Un Taller para Todas



**Collective Embroidery**  
La Clandestina Poblenou



**Biomaterials frames**  
Naifactory Lab





## Collective feminine embroidery installation



*“Abrazo Sororo” - Illustration by Estefanía Franco*

- To highlight the crucial role of women in the artistic world, recognizing their contribution to the re-signification of textile ancestral techniques, traditionally relegated to the domestic sphere and transferring them to the public.
- Create a space for meeting, where thoughts, words, and emotions can flow freely as a therapeutic and empathetic act.
- Connect people through creative traditions and cultural heritage.
- Reclaim areas of work and professions that were traditionally dominated by men due to heteropatriarchal gender biases, including carpentry.
- Promote circular economy and new ways of doing things through collectivity.



# Programme of activities:



## Open workshops

Craftsmanship and digital fabrication practices



## Talks and roundtables

Experts in circular economy, Poblenou's industrial heritage, wood sector and others



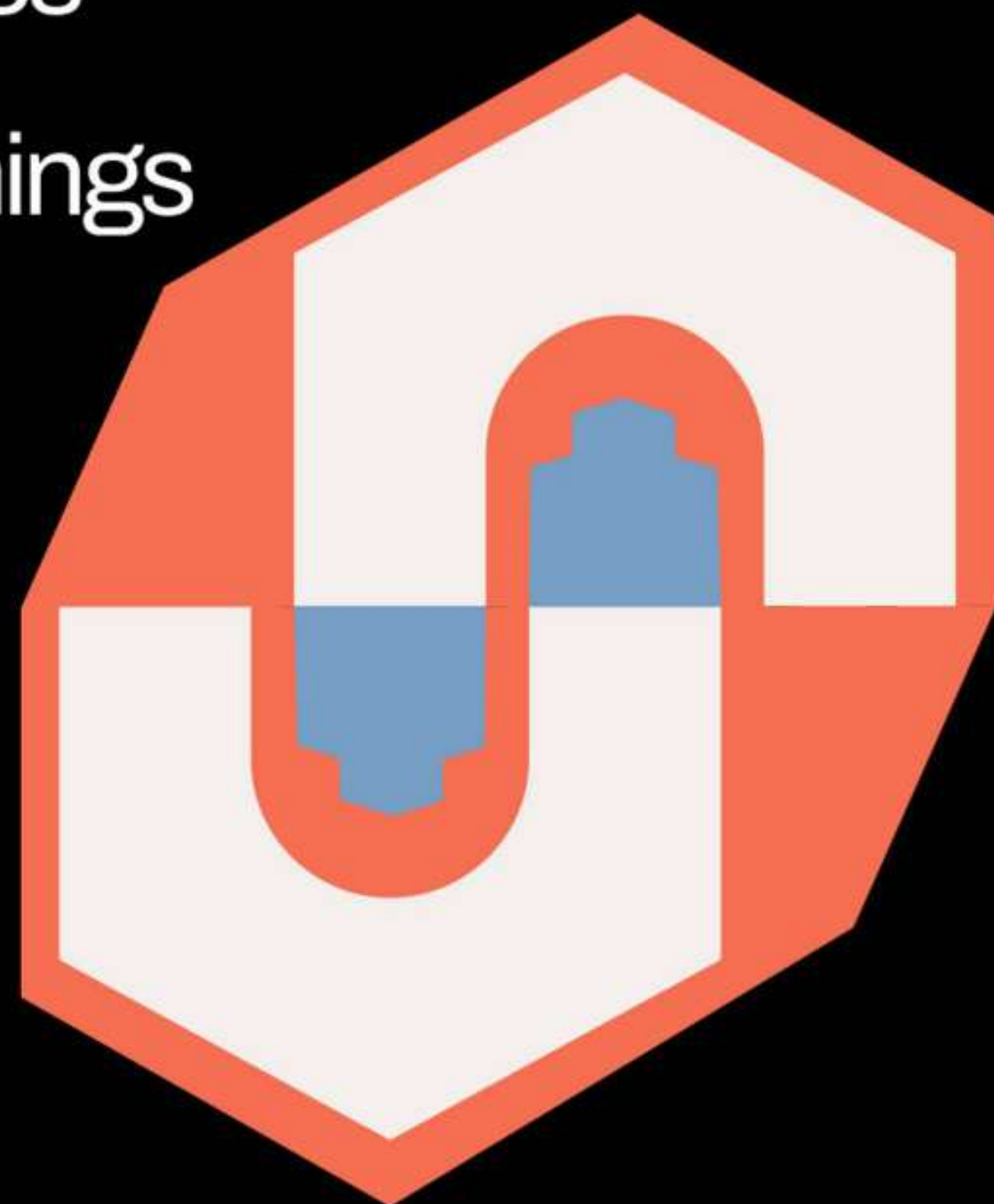
## Territory exploration

Projection of documentaries and routes through the neighborhood

10 Workshops

4 Round tables

2 Film screenings



At Ca L'alièr,  
Barcelona

From May 5th to  
June 15th, 2023

# FÀBRICA

*Poblenou*



Iaac



*Round Table 3/4*

The role of Poblenou's industrial heritage: Present and future uses as urban identity

*When*

May 18th  
18:30h to 20h

*Where*

At Ca L'alièr,  
Barcelona

# FÀBRICA

*Poblenou*



Iaac



*Round Table 2/4*

The reuse of wood at the city scale: Opportunities and barriers for local production

*When*

May 11th  
18:30h to 20h

*Where*

At Ca L'alièr,  
Barcelona

# FÀBRICA

*Poblenou*



Iaac





# CENTRINNO



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement No 869595

**Milena Calvo Juarez**

[milena@fablabbcn.org](mailto:milena@fablabbcn.org)