

Concurs de treballs de Recerca-Blanes 2022

Títol del treball: L'optimització geomètrica al llarg de la història

Autor/a: Mireia Galera Grimal

Tutor/a: Enric Roca Torrent

HIPÒTESI

"És possible dissenyar una nova coberta per al gimnàs de l'Institut Sa Palomera mitjançant una tècnica d'optimització geomètrica del segle XX"

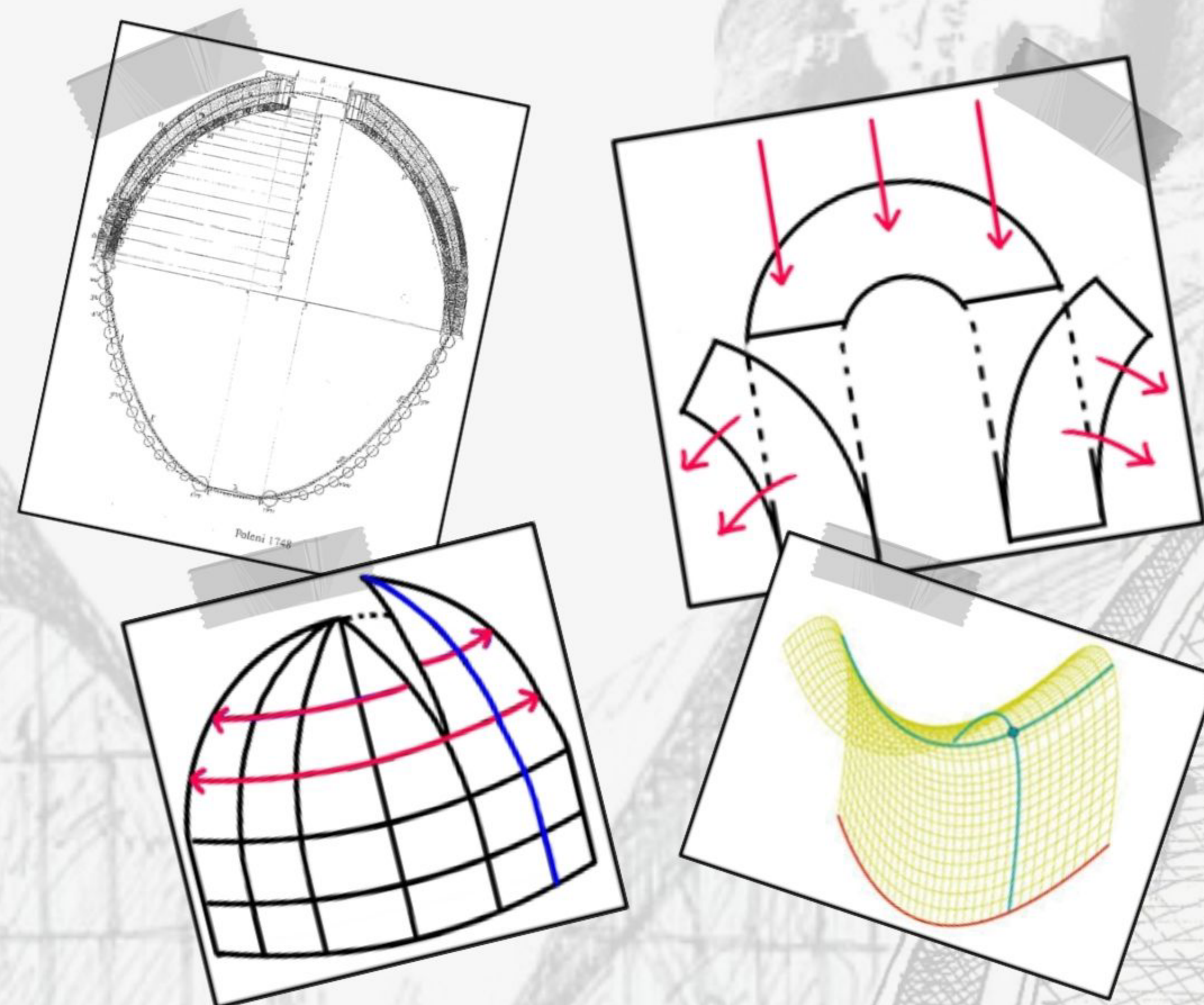


OBJECTIUS

- Fer un estudi sobre les diverses tècniques d'optimització geomètrica al llarg de la història.
- Elaboració d'una maqueta de la coberta del gimnàs del Sa Palomera + dibuix de 4 perspectives del disseny final.

METODOLOGIA

- Per al marc teòric, s'ha fet un resum només d'aquelles etapes/ moviments artístics més rellevants.
- Per al marc pràctic, i agafant d'inspiració la maquetació de Gaudí, s'ha elaborat una maqueta amb tela i cola + 4 perspectives dibuixades digitalment amb l'aplicació Sketchbook.



CONCLUSIONS

- Sí que ha estat possible la realització d'un disseny de coberta aplicant el model d'estructura laminar sorgit en l'època de l'expressionisme del segle XX.
- S'ha modernitzat l'espai, solucionat el problema de goteres i ampliat l'espai interior vertical.

