



Projecte de disseny d'una taula a prova de vessaments i anticaiguda per a embarcacions d'esbarjo

Document:

Annexos

Autor/Autora:

Costa Salgado, Xavier

Director/Directora - Codirector/Codirectora:

Ventayol Femenias, Bartomeu

Titulació:

Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i
Desenvolupament del Producte

Convocatòria:

Primavera, 2023

TREBALL DE FI D'ESTUDIS



Recull de fotografies del prototip



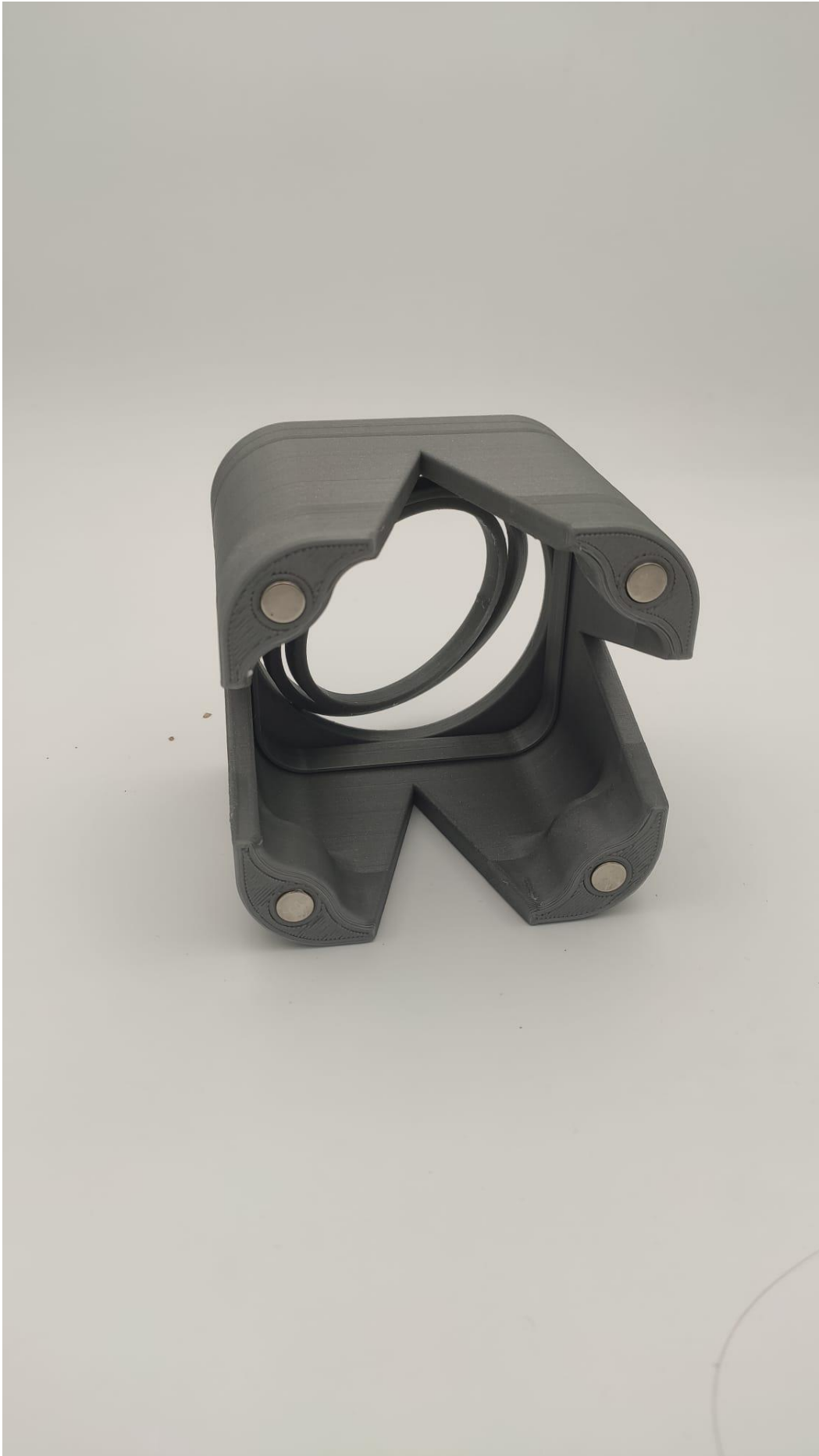














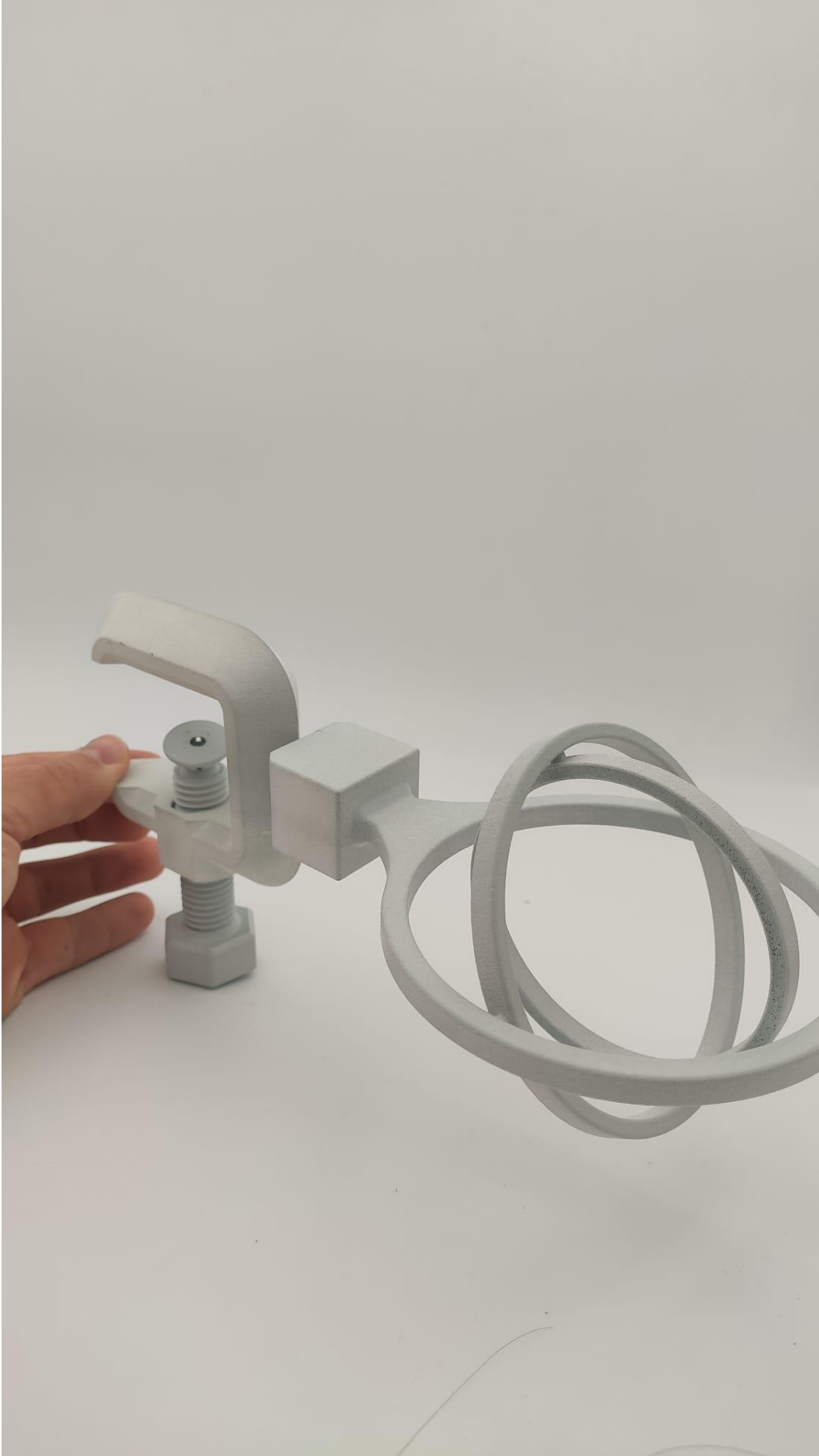
























































Preguntes plantejades per a l'entrevista

En un inici, es va realitzar un recull de preguntes guia per a l'entrevista. No es van seguir al peu de la lletra, donat que la conversa fluïa cap a un costat o un altre, però era interessant tenir una base per saber cap a on dirigir l'entrevista.

- Explica'm sobre la teva experiència general a l'embarcació? Quines activitats sols fer a bord?
- Com descriuries la sensació d'estar a l'embarcació quan hi ha onades o mar agitat?
- Has experimentat mai vessaments o caigudes d'objectes a la coberta de l'embarcació? Com has bregat amb aquestes situacions? Amb quina freqüència has experimentat aquests vessaments? Quines n'han estat les conseqüències?
- Quina importància dones a l'estabilitat i seguretat dels objectes i superfícies a l'embarcació?
- Quin tipus d'elements o accessoris utilitzes actualment a la coberta de l'embarcació? Hi ha algun aspecte particular que t'agradaria millorar o canviar?
- Com t'afecta el balanceig i les vibracions de l'embarcació quan fas activitats a la coberta? És substancial?
- En quines situacions sols fer servir la taula a bord de la teva embarcació? Durant la navegació?
- Has tingut dificultats per trobar una taula que s'adapti adequadament a les dimensions i les característiques de la teva embarcació, a part de la atorgada per la nàutica?
- Quins tipus d'objectes sols col·locar sobre la taula? Hi ha alguns en particular que tendeixen a caure més sovint?
- Com descriuries les condicions de balanceig i vibració de l'embarcació durant l'estada a l'embarcació? Quins són els més molestos? Per què?
- Com sols assegurar els objectes sobre la taula per evitar caigudes o vessaments?
- Quina importància dones a l'estètica i el disseny de la taula en relació amb la seva funcionalitat i seguretat?
- Com és la taula que actualment utilitzes a la teva embarcació? Què t'agrada? Hi ha res que et resulti incòmode?
- Quines característiques consideres més importants en triar una taula per a la teva embarcació? Hi ha alguna característica específica que creguis que falta a les taules actuals?



- És important que la taula pugui ser fàcilment muntada i desmuntada? Consideres important la mobilitat i la versatilitat de la taula a l'embarcació?
- Tens alguna preferència estètica pel que fa al disseny de la taula? És important que s'integri bé amb la resta de la coberta i els elements estàndard de l'embarcació? Prioritzes alguna altra cosa?



Llista d'eines i programari utilitzat

Eines de CAD i modelat 3D

SolidWorks 2022

Autodesk Fusion 360

Eines de preparació d'impressió

UltiMaker Cura

Eines de renderització i edició fotogràfica

Autodesk 3ds Max 2023

Adobe Photoshop

Photopea

Pebblely

24AI

Eines de creació gràfica

Adobe Illustrator

Canva

Eines d'edició de vídeo

DaVinci Resolve

Eines de redacció

Microsoft Word

Google Traductor

LanguageTool

ChatGPT

Eines de càlcul

Microsoft Excel

Eines de referències bibliogràfiques

Zotero

Grafiati