Dispositivo facilitador del escaneado de pacientes con escoliosis neuromuscular para la fabricación de corset



ALUMNA: CLAUDIA OJEDA OJEDA TUTOR: JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE AMEZAGA ESTEBAN TRABAJO DE FIN DE GRADO 2020-2021 INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO

Objeto del proyecto

te hace 10 años, la autora de este trabajo se propone **analizar la** situación actual de la enfermedad y sus etiologías en una investigación guiada por entrevistas con Actualmente se utiliza un método profesionales del sector.

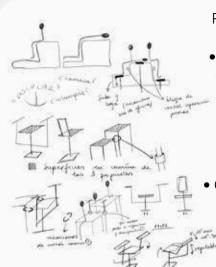
Finalmente, se detecta una necesidad en el método de fabricación de escaneado 3D y fabricación CAD

Propuesta

Tras vivir la escoliosis como pacien- en niños con parálisis cerebral. Esta necesidad se fundamenta en el paso del posicionamiento del paciente para ser escaneado.

> poco efectivo, por lo que decidimos aportar una solución desde el

Objetivos



DEL PRODUCTO

Para la propuesta de diseño se plantean los siguientes objetivos:

- Que permita el escaneado del cuerpo y en especial de la espalda del paciente
 - Que sea vasculable
 - Que permita un registro en negativo del cuerpo para el escaneo
 - Que aporte **estabilidad** al paciente
- Que se ajuste al paciente en función de sus datos antropométricos
 - Que mejore la experiencia de los grupos humanos que intervienen en el proceso

