

# Despertador multi-sensorial como estudio de la experiencia de usuario

IDIDP 2021/2022

Autor: Alfonso Martín Mateo

Tutores académicos:

Enrique Solana Suárez

Pedro Manuel Hernández Castellano



Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles



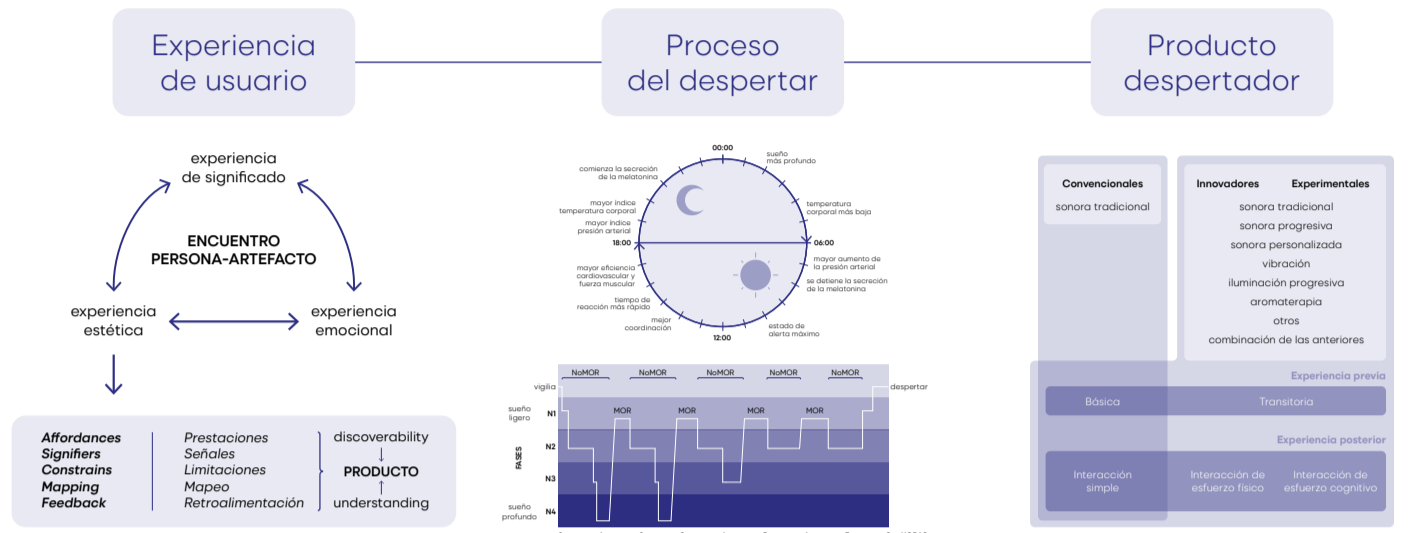
## Introducción

Este Trabajo de Fin de Grado consiste en el desarrollo de un modelo de despertador que pretende optimizar el proceso de descanso. Combinando estímulos sobre tres de nuestros sentidos (oído, vista y tacto), ofrece una experiencia que tiene por fin último mejorar la calidad de vida de las personas.

## Objetivo

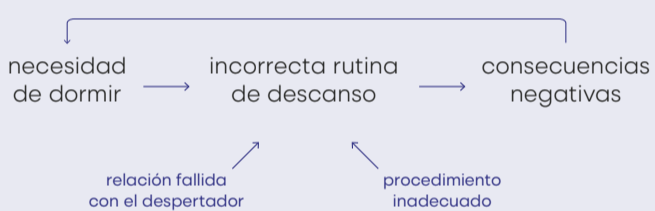
Aplicar los conceptos de la experiencia de usuario en el entorno del diseño industrial para ofrecer un modelo funcional que de respuesta a la problemática planteada. Optimizar la interacción persona-producto para lograr una respuesta positiva, generando una relación afectiva con el artefacto.

## Antecedentes



## Definición del problema

Pese a ser una acción que realizamos a diario, una gran parte de la sociedad sigue teniendo una incorrecta rutina de descanso. Las consecuencias negativas que esto ocasiona nos afecta tanto a niveles de salud como de rendimiento.



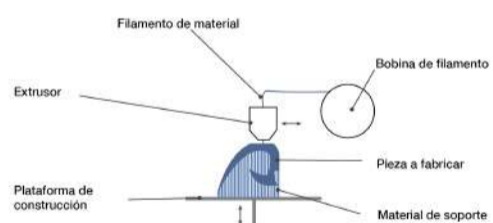
## Análisis y Síntesis



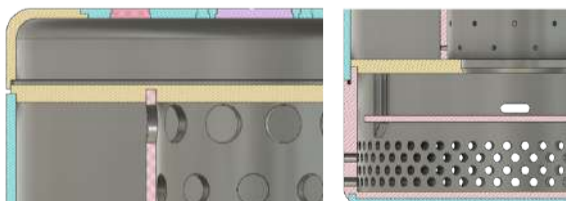
## Diseño

### soluciones técnicas

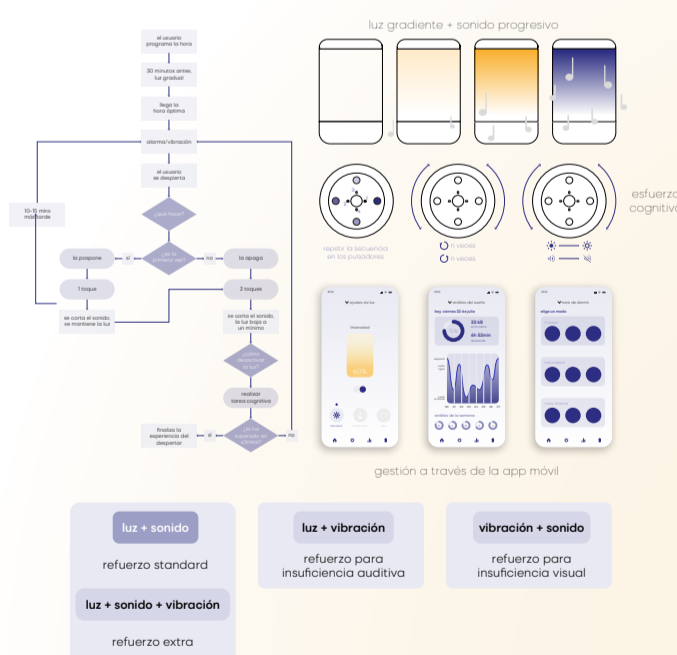
Fabricación mediante extrusión de material



Uniones por ajuste a presión



### soluciones funcionales



### soluciones formales

