



# MIGUEL PASCUAL

## Ingeniero de Diseño Industrial



### Sobre Mí

**Ingeniero de diseño industrial** con experiencia en entornos clínicos y en proyectos de **diseño e impresión 3D personalizados**. He trabajado en la UTADI 3D del Hospital Universitario participando en el desarrollo de **dispositivos médicos**, y actualmente gestiona mi marca MiguelDesignHub, ofreciendo **soluciones a medida** y productos únicos a través de mi web y redes sociales. Me motiva crear **diseño funcional** que **marque la diferencia**, trabajando con **atención al detalle**, comunicación constante y orientación a soluciones reales.



### Experiencia

#### INGENIERO EN PRÁCTICAS

Enero - Julio 2025

UTADI 3D | ENERO - JULIO 2025

- Participé activamente en todos los procesos de trabajo de la unidad, desde la **segmentación médica de imágenes** (Philips IntelliSpace Portal, Materialise Mimics) hasta el **diseño y modelado CAD personalizado** (SolidWorks, Fusion 360 y Meshmixer).
- Colaboré en la creación de **biomodelos anatómicos, guías quirúrgicas y dispositivos médicos a medida**, trabajando en equipo con profesionales del ámbito clínico y técnico para ofrecer soluciones adaptadas a las necesidades individuales.
- Desarrollé mi **Trabajo de Fin de Grado (TFG)** en el marco de estas prácticas: "Diseño y Fabricación de un Dispositivo de Inmovilización para Estudio de Deglución en Pacientes Pediatríficos con Afectación Neurológica", centrado en mejorar la precisión y seguridad de los estudios mediante videofluoroscopia.

#### FREELANCER

2023 - Act

MIGUELDESIGNHUB | 2023 - ACT

- Fundé y gestione **MiguelDesignHub**, mi marca personal de servicios de **diseño industrial e impresión 3D** para clientes particulares, universitarios y profesionales.
- He diseñado e impreso **más de 100 piezas personalizadas**, incluyendo prototipos, piezas funcionales, objetos decorativos y soluciones a medida.
- Desarrollo proyectos completos: desde el **modelado CAD** hasta la **impresión final**, gestionando cada encargo con autonomía, responsabilidad y atención al detalle.
- Construí una presencia digital activa en **Instagram, TikTok y LinkedIn**, donde comparto contenido técnico y creativo, comunicando de forma clara y cercana el valor de mis productos.
- He lanzado mi propia **web con tienda online**, adaptándome a los retos del emprendimiento con iniciativa y mentalidad resolutiva.



### Cursos/Títulos

#### Advanced Industrial Design with SOLIDWORKS - 450H

Formacad

#### SOLIDWORKS CAD Design Associate (CSWA)

Dassault Systems

#### Additive Manufacturing (CSWA-Additive Manufacturing)

Dassault Systems

#### Tecnología de impresión 3D y su aplicación en actividades profesionales de la salud

Instituto de Biomecánica (IBV)



### Contacto

+34 601 47 01 97

migueldesignhub@gmail.com

[www.migueldesignhub.es](http://www.migueldesignhub.es)

[@miguelpascualvazquez](https://www.linkedin.com/in/miguel-pascual-vazquez)

28026 - Madrid



### Habilidades

Trabajo en equipo y colaboración ·  
Pensamiento creativo · Adaptabilidad  
· Proactividad · Organización ·  
Resolución de problemas



### Formación

Grado en Ingeniería de Diseño  
Industrial y Desarrollo de Producto  
**Universidad Politécnica de Madrid**  
2021 - 2025

Programa de intercambio escolar  
**Thomas Worthington High School,**  
Ohio  
2011 - 2015



### Idiomas

**Español:** Nativo

**Inglés:** C1



### Programas

Solidworks

Autocad

Fusion 360

Suit Adobe

Meshmixer

Excel

Blender

Softwares de Impresión 3D

Softwares segmentación médica