



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 gestiono 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 Pediátricos con Afectación Neurológica"*, centrado en mejorar la precisión y seguridad de los estudios mediante videofluoroscopia.

FREELANCER

2023 – Act

MIGUELDESIGNHUB | 2023 – ACT

- Fundé y gestiono **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



[@miguelpascualvazquez](https://www.linkedin.com/in/miguelpascualvazquez)



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