

**II CONGRESO
NACIONAL DE
CALZADO**

Del concepto al mercado

▶ **INESCOP**

José Lorenzo Herrero Rico

*Impresión 3D de hormas de calzado.
Aplicación para el desarrollo de
muestras y calzado personalizado*

¿Qué nos interesa imprimir?

Componentes de calzado

- Piezas del piso
- Tacones
- Accesorios
- Piezas de empeine

Accesorio de producción

Hormas

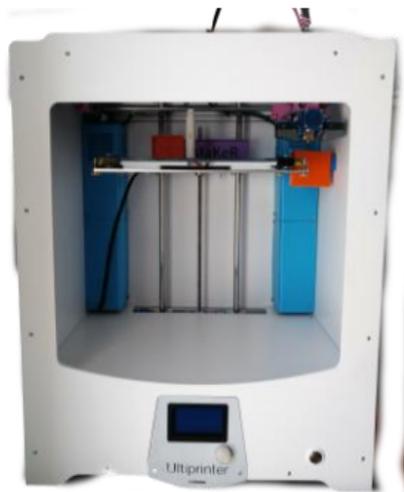
Impresión de Hormas 3D

Cumplen satisfactoriamente
nuestros requisitos

- Reusabilidad
- Compatibilidad
- Importancia



¿Por dónde empezamos?



Impresión 3D



ADAPT3D

IMDEEA/2018/60



Industria
del calzado



GENERALITAT
VALENCIANA

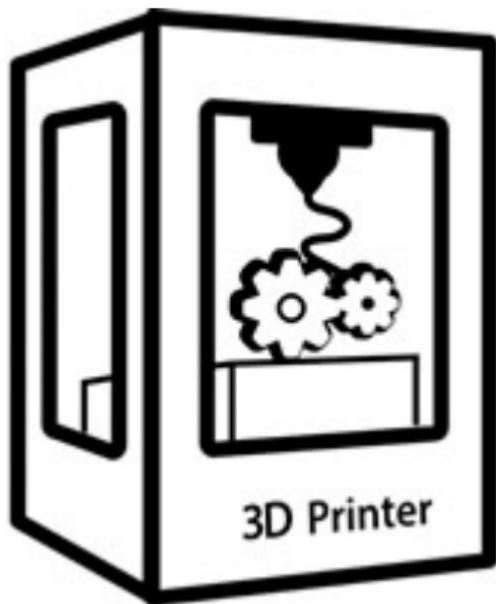
iVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

 UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Selección de la tecnología...

FDM

BJ

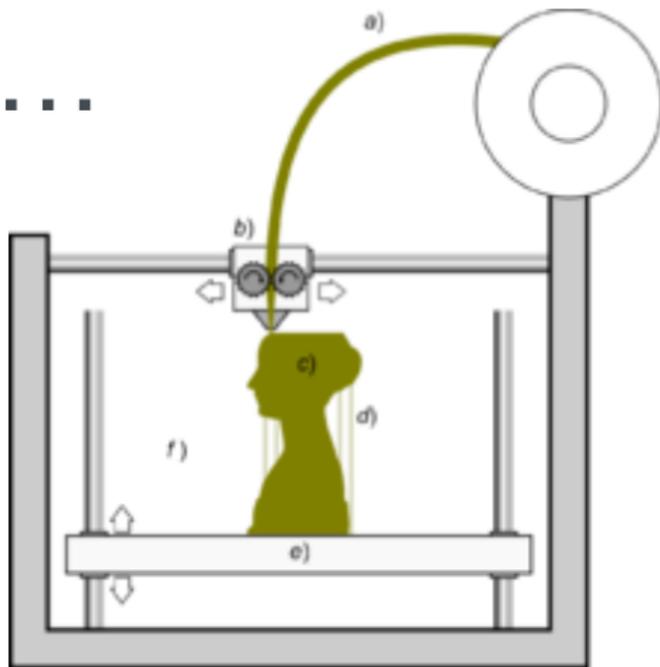


SLA

Tecnología FDM...

Nuestra elección...

DIY...



¿Cómo empezamos?



Formación

+

CadFor
lastsolutions

Zapatos

Software

+



Impresora 3D FDM

Hardware

Diseño colaborativo

Diseñador –
modelista de
calzado



Diseñador –
modelista
de Hormas

Llegar juntos al objetivo

La delgada línea Roja...

Calzado

Técnicos o
diseñadores
usuarios avanzados



Crecimiento

Hormas

Técnicos con
madurez
digital

Usuarios distintos, soluciones distintas

Horma para el
diseño

Horma para la
producción

Usuarios distintos, soluciones distintas

Horma para el
diseño

Horma para el diseño Impresa en 3D

Operaciones clásicas
de ajuste y diseño
sobre Horma



Horma para el diseño Impresa en 3D

Creación de
maquetas con valor
estético



Usuarios distintos, soluciones distintas

Horma para la
producción

Horma para la producción Impresa en 3D

Fabricación de
muestras



Horma para la producción Impresa en 3D



Horma para la producción Impresa en 3D



Las pruebas



Las pruebas - Articulado



Las pruebas - Articulado



Las pruebas – Relleno y Pared



Aplicaciones de uso...

Departamentos
de diseño de
comerciales



Departamentos
de diseño
Fabrica

Aplicaciones de uso...



El calzado personalizado
+
Talleres de calzado artesano

Aplicaciones de uso...

Estudios de modelista y diseñadores

Freeland



Beneficios...

- Acortamiento del tiempo en la toma de decisiones
- Compra de hormas digitales en Mercado Global
- Modificaciones, distintas revisiones y validación estética in situ
- Ahorro general de costes

¿Hacia donde vamos...?

Un camino lleno de nuevas ventajas...

INESCOP

José Lorenzo Herrero Rico
jlherrero@inescop.es

Gracias por su atención