

# PRUSA RESEARCH



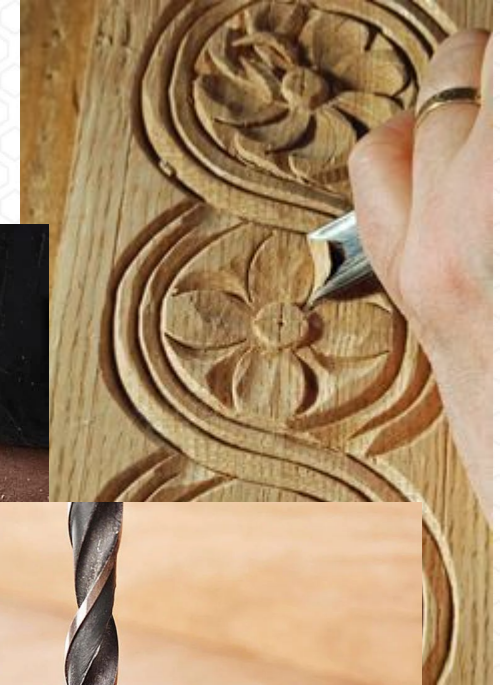
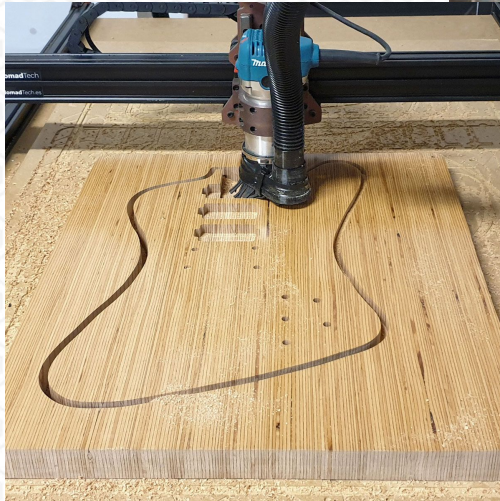
**Imprimir 3D en el sector de la madera y el mueble**

- **Fabricación sustractiva + (no vs) Fabricación aditiva**
- **Impresión 3d y Prusa Research**
- **Utilidades de las impresoras 3d**
- **Herramientas a vuestra disposición**
  - **Madera**
  - **Educación**

**Fabricación  
sustractiva  
+ (no vs)  
fabricación  
aditiva**

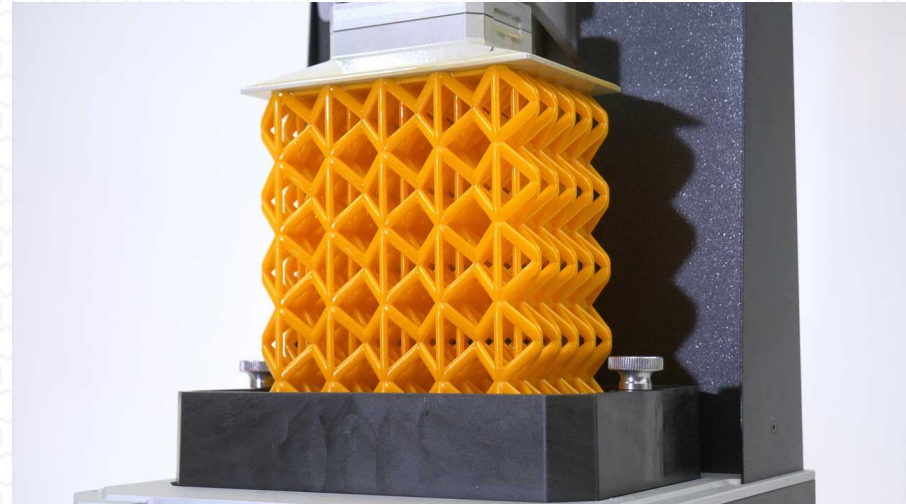
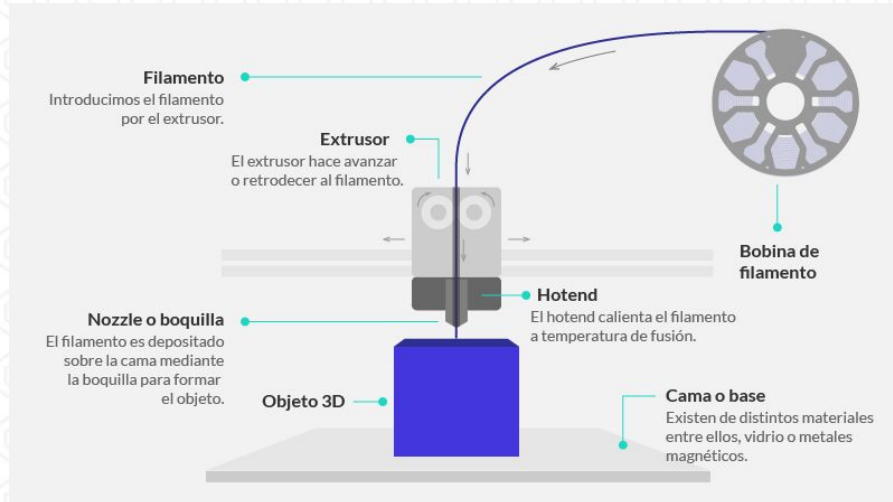
# Fabricación sustractiva

- Se elimina material de la pieza en bruto
  - Talla
  - Fresado (CNC) , torneado, taladrado



# Fabricación aditiva

- Se añade material capa por capa hasta formar la pieza final
- Impresión 3d
  - Deposición de material fundido (FDM)
  - Estereolitografía (SLA)
  - Sinterización selectiva por láser (SLS)

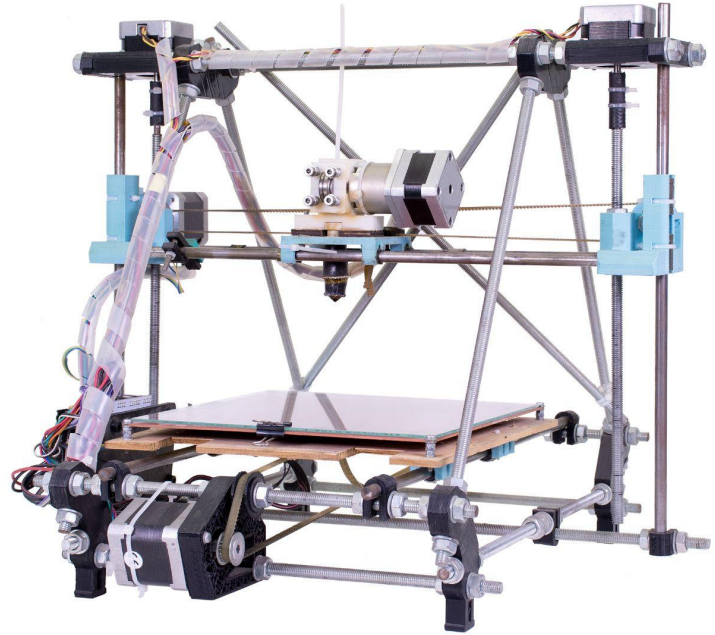
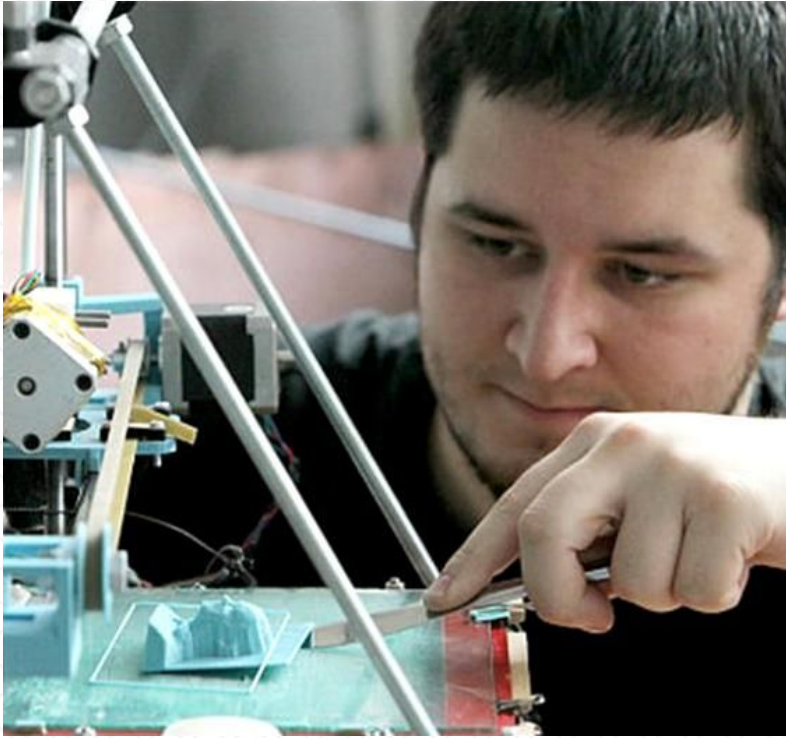


# **Sobre impresión 3D y Prusa Research**

# 2005 - Adrian Bowyer



# 2009 - Josef Prusa



# 2012 - Prusa Research

**2015 - 15 empleados**

**2016 - 60 empleados**



# 2022 - Prusa Research

- 800 empleados
- 10.000 impresoras 3D / mes
- Más de 400 000 impresoras 3D vendidas
- 600 máquinas en la granja de impresión en Praga (CZ)



# Quien usa nuestras impresoras:



SIEMENS



UCLA



Google



abbvie



Caltech

SKODA



Honeywell

ETH zürich

SPACEX



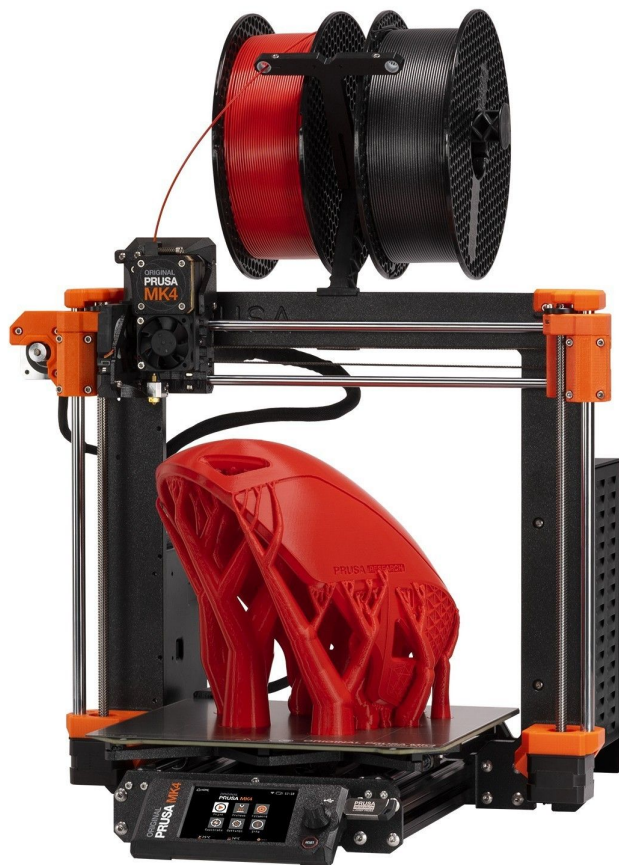
Johnson & Johnson



Porsche Engineering  
driving technologies



# Mk4

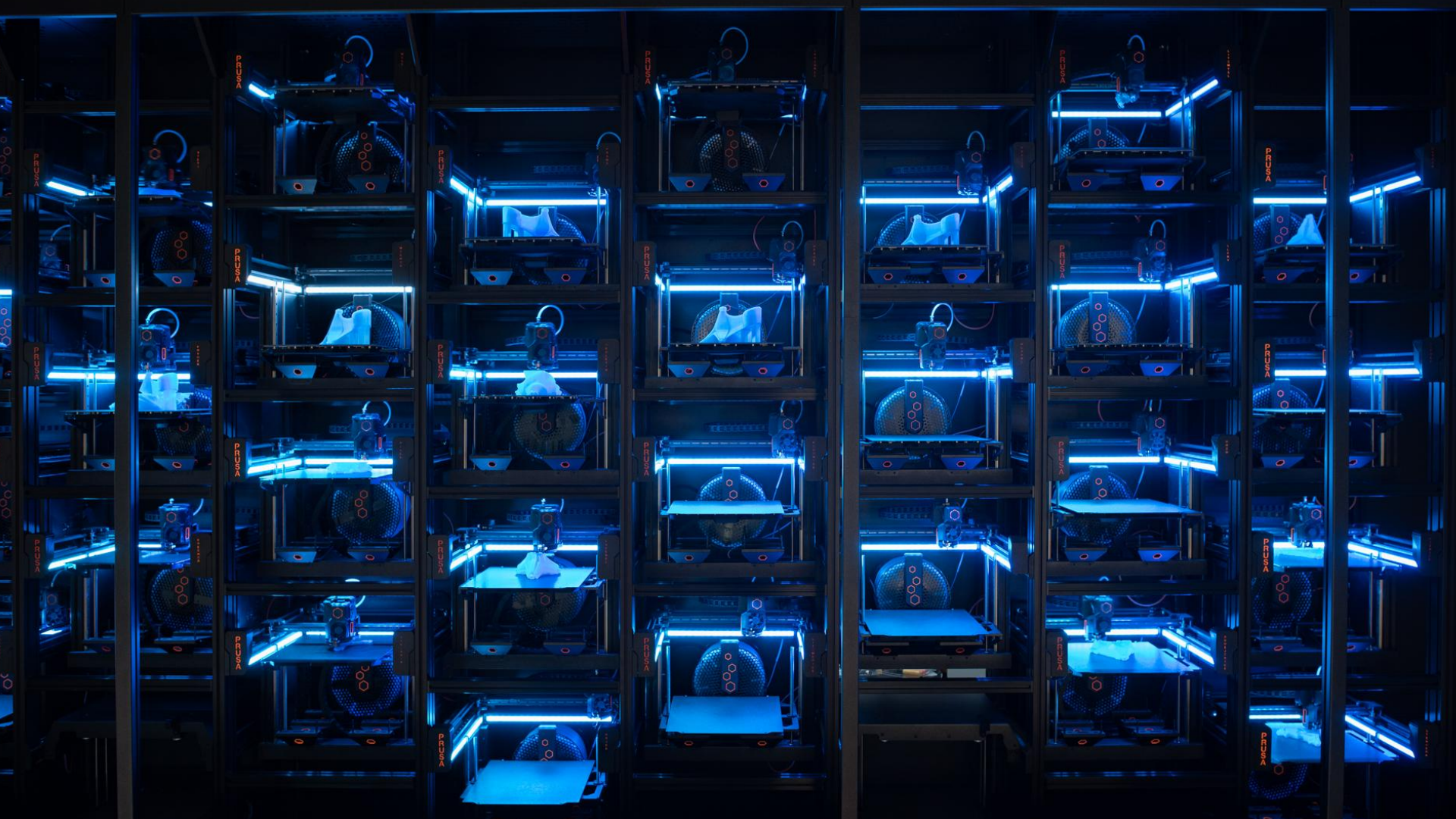


# XL



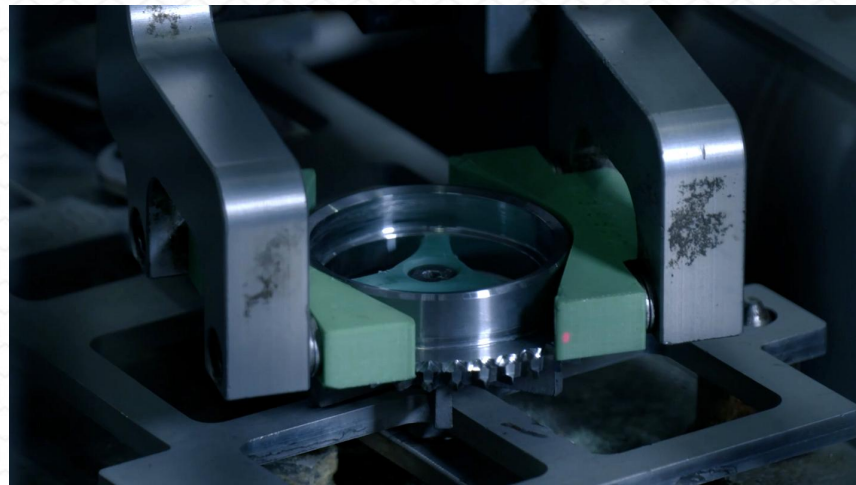
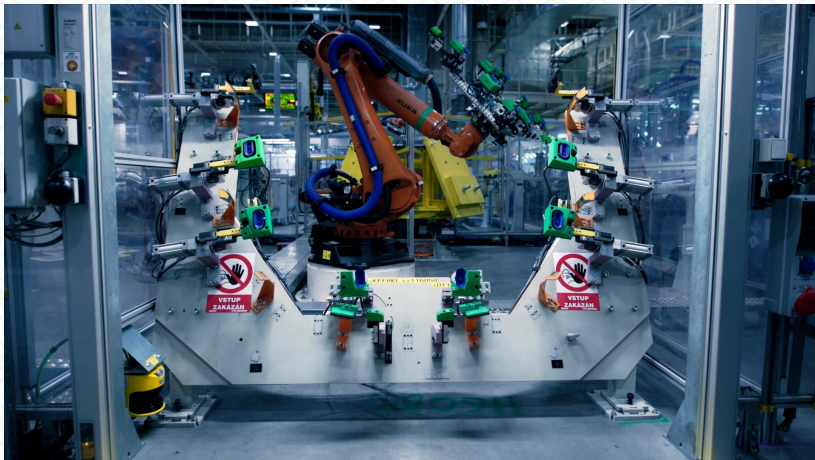
# AFS



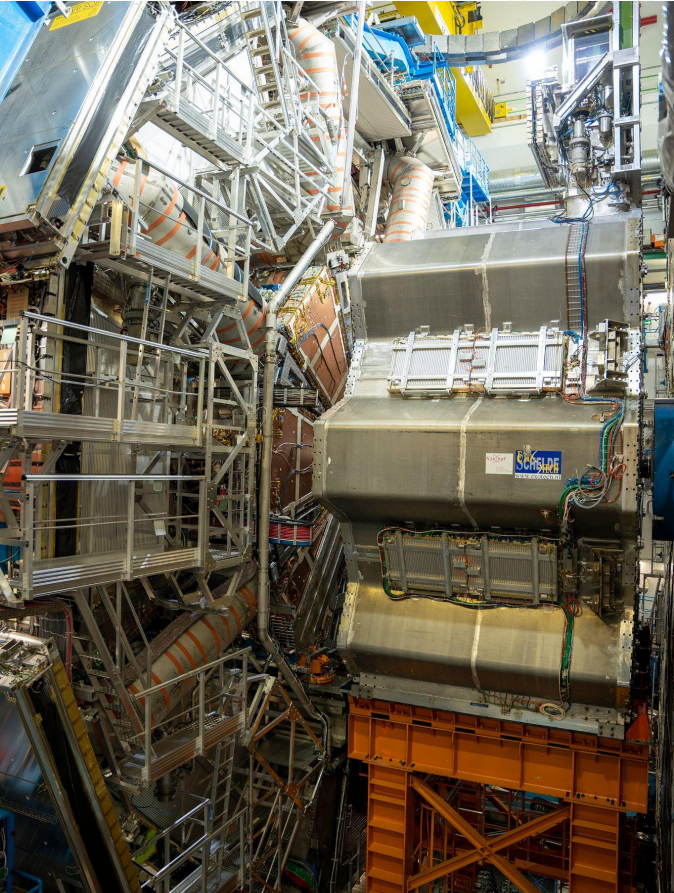


# Utilidad de nuestras impresoras 3D

# Automoción: Škoda Auto



# Ciencia e investigación: Cern



# Cine y efectos especiales



# Aeronautica: Shark Aero



# Prototipado rápido: F2

## PHM Racing Montmeló 2023





# Medicina

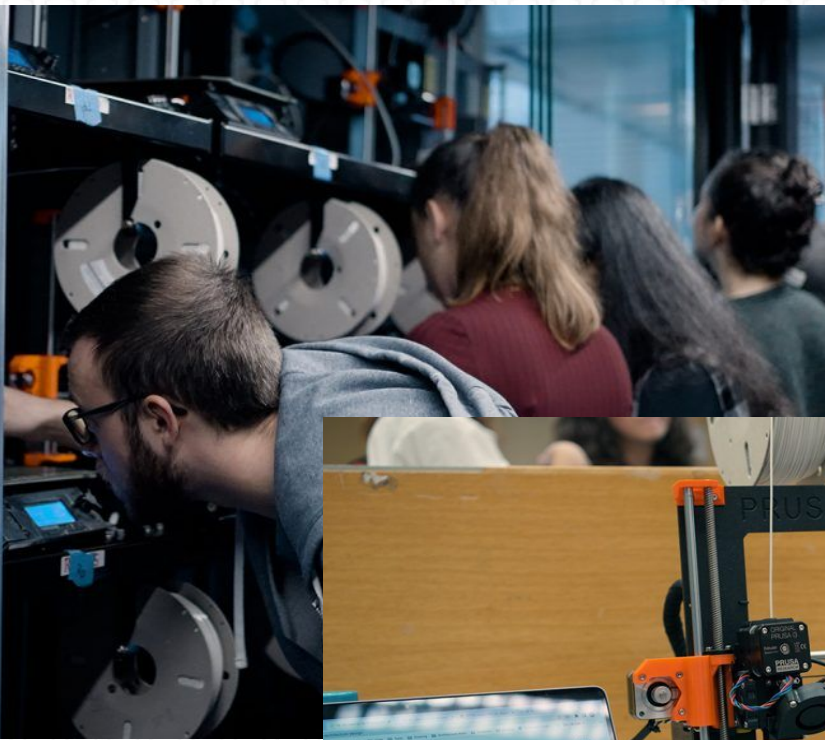




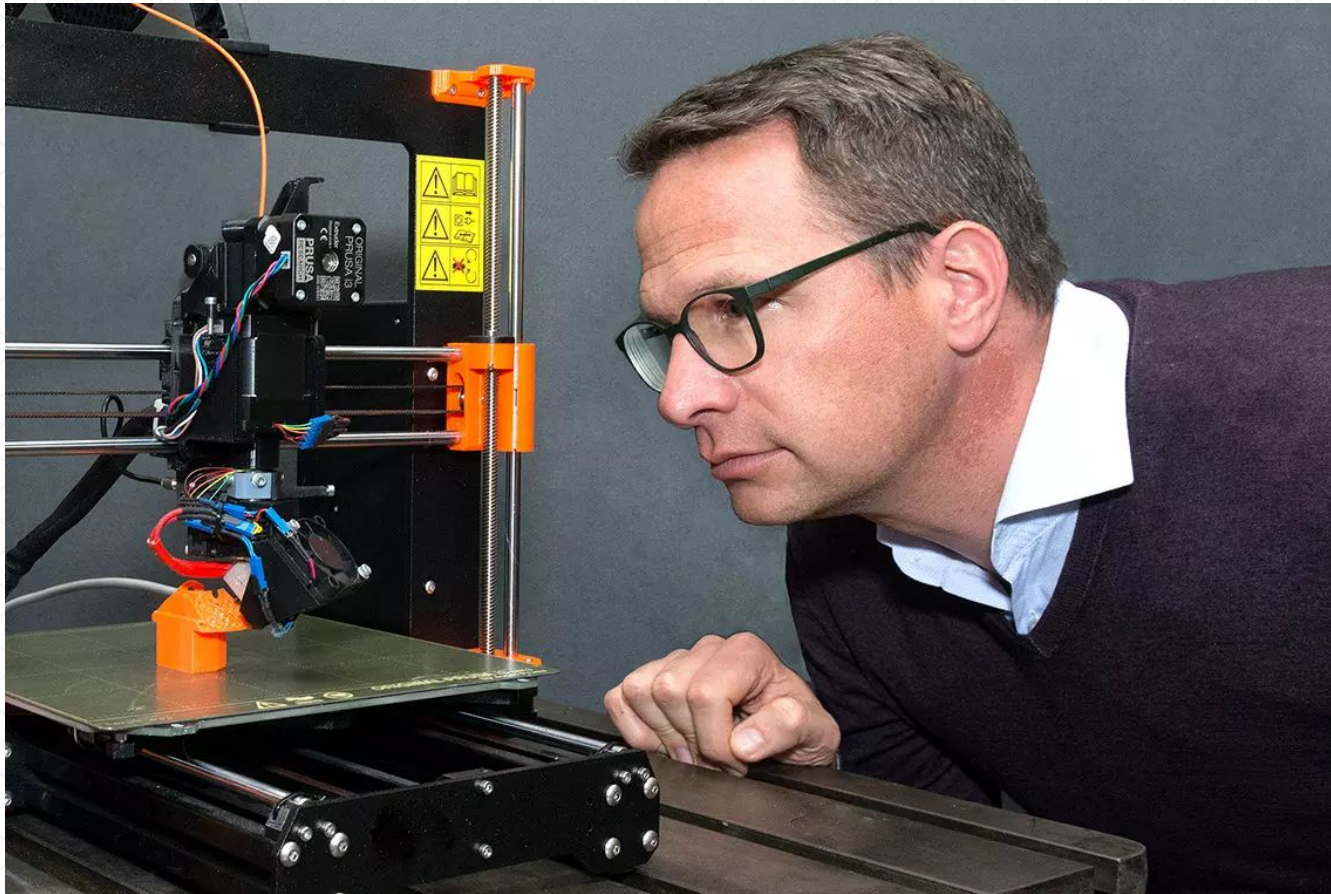
**Educación**

# ETH Zürich





# ZHAW



# Planetario de Praga



**Herramientas  
a vuestra  
disposición**



< modelos 3D

< Pasatiempos y creadores

< Otras ideas

## Adaptador triple Festool - D36 a 3x D27

☆☆☆☆☆ 0 reseñas



**Droopas**

@Droopas

seguir

Este monstruo es un adaptador para conectar 3 mangueras festool D27 a un puerto. El puerto tiene un diámetro de 45 mm que se adaptará...

↓ **DESCARGAR**

♥ Me gusta

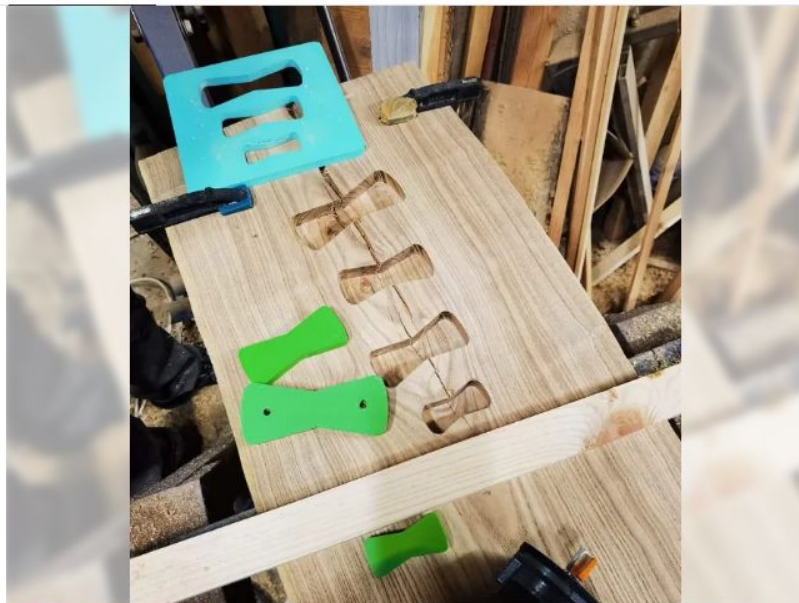


↻ Comparte

♥ 20 ↓ 47 🗨 0 👁 338

actualizado 29 de mayo de 2022 ⓘ



[< modelos 3D](#)[< Pasatiempos y creadores](#)[< Herramientas](#)

## Plantilla de pajarita para enrutador de carpintería con bordes redondeados

★★★★★ 3 reseñas



Tony Borisov™

@TonyBorisovTM

seguir

Esta plantilla se utiliza para crear pajaritas de madera utilizando una fresadora para unir bordes de madera divididos.



8h 12m



2x archivo  
de  
impresión



0,30  
milímetros



0,60  
milímetros



PLA



237,00  
gramos



Prusa  
MK3/S/S+

↓ DESCARGAR



Me gusta



Comparte



< modelos 3D

< Pasatiempos y creadores

< Organizadores

## DisKeeper - Disco de lijado modular con depósito de papel de 125 y 150 mm para montaje en pared o listón francés

★★★★☆ 29 reseñas



**SebastiánImpresiones**

@SebastianDruckt

seguir

Sistema de almacenamiento para discos de lijado de 125 y 150 mm para montaje en pared o listón francés

↓ **DESCARGAR**



Me gusta



Comparte

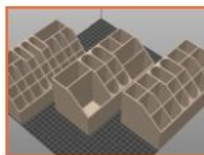
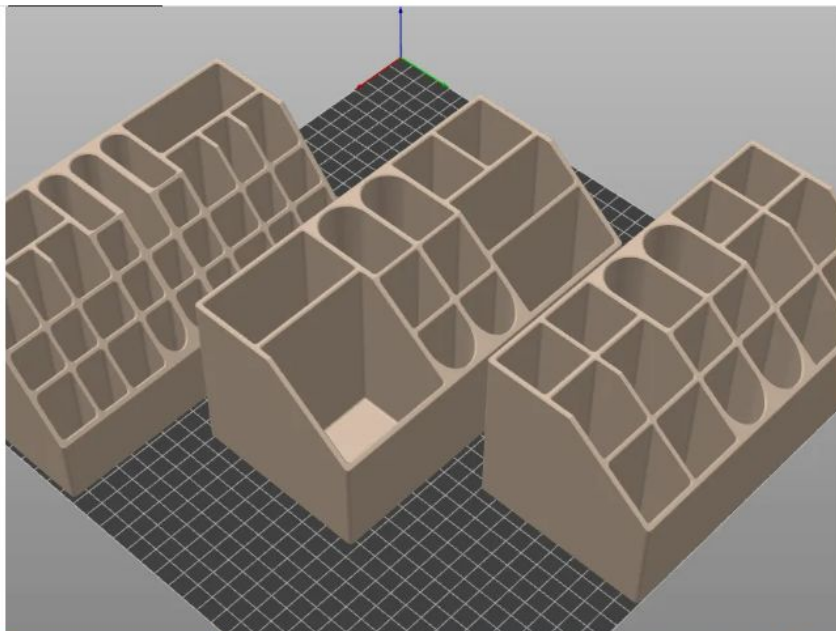
♥ 716

± 1837

👁 31

🔄 6890

actualizado 24 de diciembre de 2023

[< modelos 3D](#)[< Pasatiempos y creadores](#)[< Herramientas](#)

## Organizador de herramientas - Herramientas de taller - Limas - Cortadores - Llaves

★★★★★ 2 reseñas



**jonathon717**  
@jtmx101\_21088

[seguir](#)

Es ideal para almacenar pequeñas herramientas relacionadas con la impresión 3D, el mecanizado, el mantenimiento, etc. Factor de forma estándar 200x100

[↓ DESCARGAR](#)[Me gusta](#)[Comparte](#)

♥ 50   ↓ 295   📄 2   👁 810

actualizado 20 de agosto de 2023



[< modelos 3D](#)

[< Pasatiempos y creadores](#)

[< Herramientas](#)

## Espaciador de 1/2" para terrazas, carpintería, etc.

☆☆☆☆☆ 0 reseñas



**esquiador**

@MyAbility\_69089

[seguir](#)

Un juego de espaciadores para sujetar tablas de madera en la ubicación correcta.

 **DESCARGAR**



Me gusta



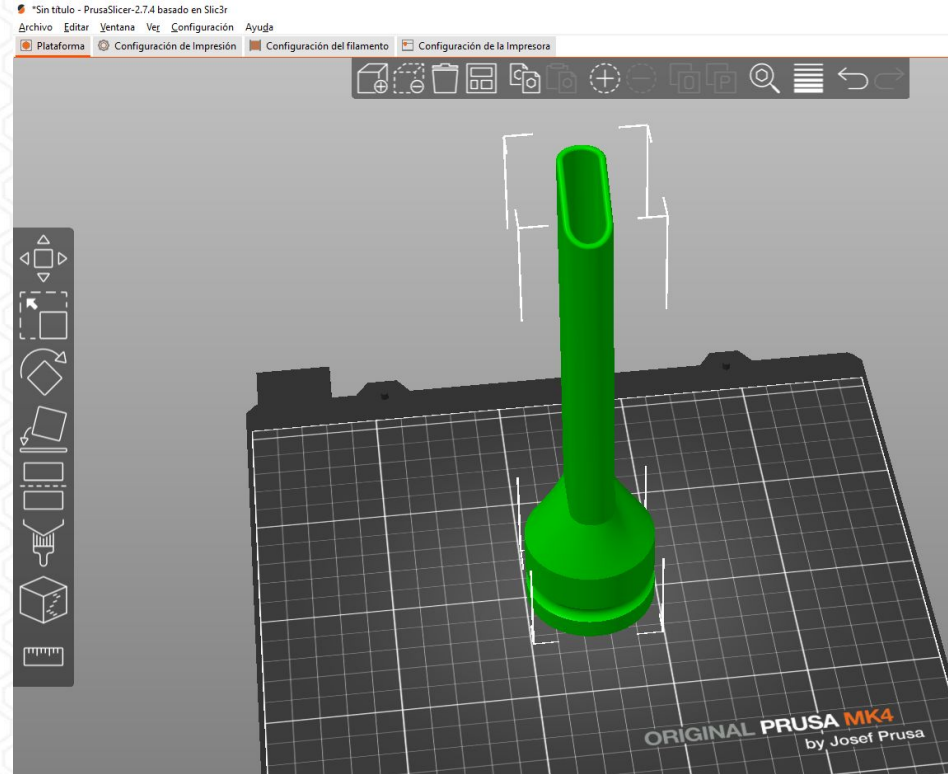
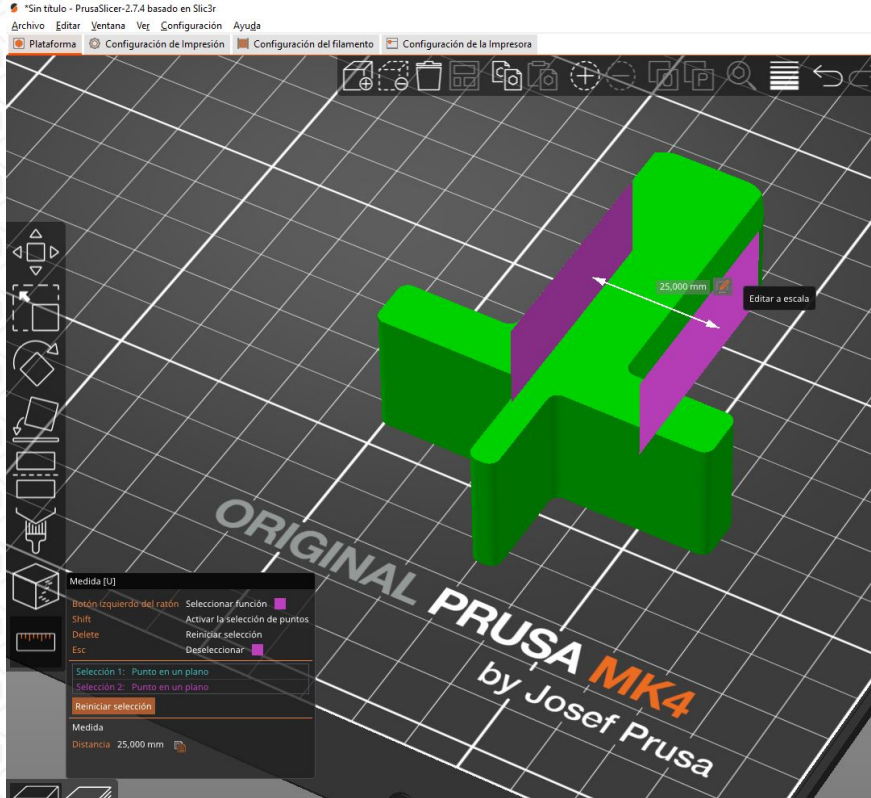
Comparte

♥ 8 ↓ 29 🗨 0 🖼 159

actualizado 2 de mayo de 2023



# PrusaSlicer



# Prusa Education

PRUSA EDUCATION

[Home](#)

[3D printing in education](#)

[Registration](#)

[Contests](#)

[Projects a](#)



**Bring 3D printing into the classroom!**

3D printing develops creativity and technical thinking in a fun way. It is one of the most popular new technologies in modern

- Database of projects and lesson plans
- Individual discount offers

**Bueno, ¿tiene una idea interesante para usar la impresión 3D en su salón de clases? ¡Cree su propio proyecto y compártalo en [Printables.com!](#)**

# Prusa Academy

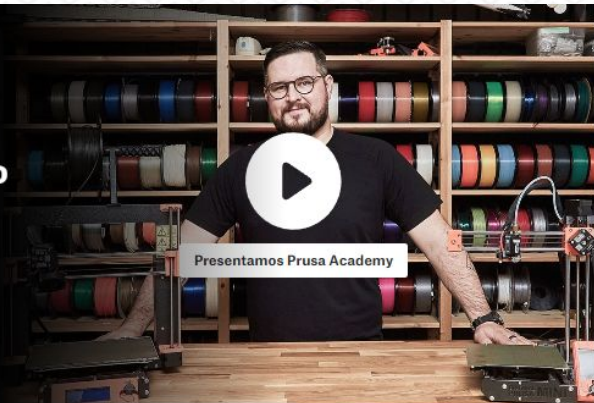
## PRUSA ACADEMY

### Conviértete en un experto de la impresión 3D

Prusa Academy ofrece cursos en línea sobre diversos temas relacionados con la impresión 3D. Cada curso incluye:

- texto fácil de leer con muchas imágenes y videos cortos
- enlaces para inspirarse y seguir estudiando
- cuestionarios para poner a prueba tus conocimientos a lo largo del curso
- certificado del curso al finalizar

Vea nuestro [blog](#) para más detalles. Feliz aprendizaje!



### Prusa Academy: un nuevo curso de Fusion 360 y más planes para el futuro

Este artículo también está disponible en los siguientes idiomas:

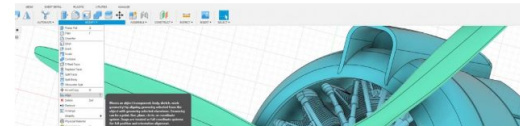


 Vladimir Kafka

junio 5, 2023

Tiempo estimado de lectura: 5 minutos

Hace un año que lanzamos **Prusa Academy**, nuestra biblioteca de **cursos en línea** sobre diversos temas relacionados con la impresión 3D. El contenido principal son las **guías para principiantes populares** para los usuarios de las **MK3S+** y **MINI**, que enseñan los fundamentos del mantenimiento y los controles de nuestras impresoras y la preparación de la impresión en el software PrusaSlicer.



## Mis cursos

ORIGINAL  
PRUSA i3  
MK3S+



★★★★★

Impresión y Modelado en 3D  
para Principiantes (MK3S+)

ORIGINAL  
PRUSA  
MINI+



★★★★★

Impresión y Modelado en 3D  
para Principiantes (MINI+)



## Obtén un Certificado de realización

Cada curso contiene cuestionarios que le ayudarán a comprobar los conocimientos adquiridos. Si los superas todos con éxito, obtendrás un bonito certificado con tu nombre. Disfruta de todo el prestigio, el derecho a presumir y las nuevas oportunidades de trabajo que conlleva 😊.

- **Fabricación sustractiva + (no vs) Fabricación aditiva**
- **Impresión 3d y Prusa Research**
- **Utilidades de las impresoras 3d**
- **Herramientas a vuestra disposición**
  - **Madera**
  - **Educación**

**Muchas gracias por  
asistir!**

**PRUSA**  
**RESEARCH**  
by **JOSEF PRUSA**