



REALIZACIÓN DEL VÍDEO DE PROMOCIÓN DE LA NUEVA IMPRESORA SLA DEL MEDIALAB

## HOLA

Entramos en las vacaciones de Semana Santa y nos tomamos un pequeño respiro para recuperar fuerzas y afrontar el último trimestre del curso.

En este boletín os presentamos la nueva impresora del MediaLab y un antiguo proyecto que recuperamos. La actualización de Superhéroes, Youtube y que conozcáis a dos nuevos medialabers.

### ÚLTIMOS DATOS DE PROYECTOS

Generación energía hasta hoy de la instalación solar: **2845 kWh**

Proyecto Mascarilla01: **2691 mascarillas donadas**

Hablaremos de...

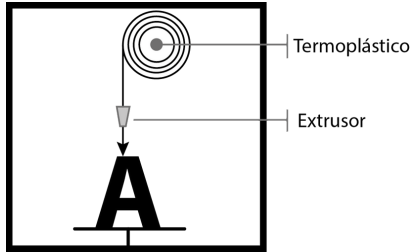
**IMPRESORA SLA**  
**ESPONJAS**  
**MEDIALABERS**  
**YOUTUBE**  
**SUPERHÉROES**



media  
lab\_

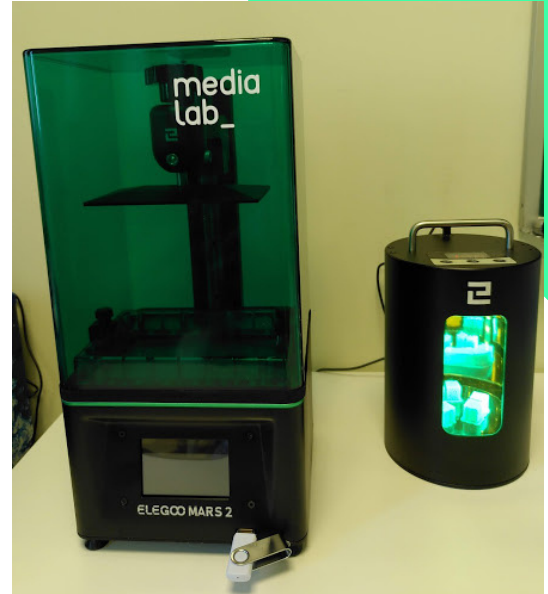
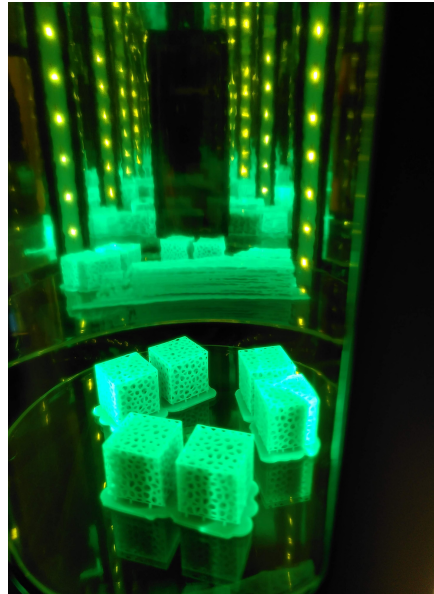
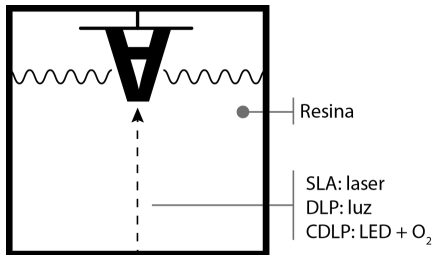
# IMPRESORA SLA

## NUEVA IMPRESORA EN EL LABORATORIO



El laboratorio del MediaLab cuenta con una nueva impresora ¡y no es FDM! ¡Es SLA! ¿qué diferencia hay?

A la izquierda vemos de forma esquemática las dos tecnologías. En la primera, conocida como impresión FDM, es la más habitual, se calienta un plástico a unos 200 °C que pasa por un extrusor controlado por unos motores que depositan el plástico fundido en capas de material. El extrusor asciende a medida que finaliza las capas.



Las piezas necesitan un postprocesado especial. Se lavan con alcohol y requieren un "curado" posterior con luz LED de 405 nm. La impresora es [Elegoo Mars 2](#).

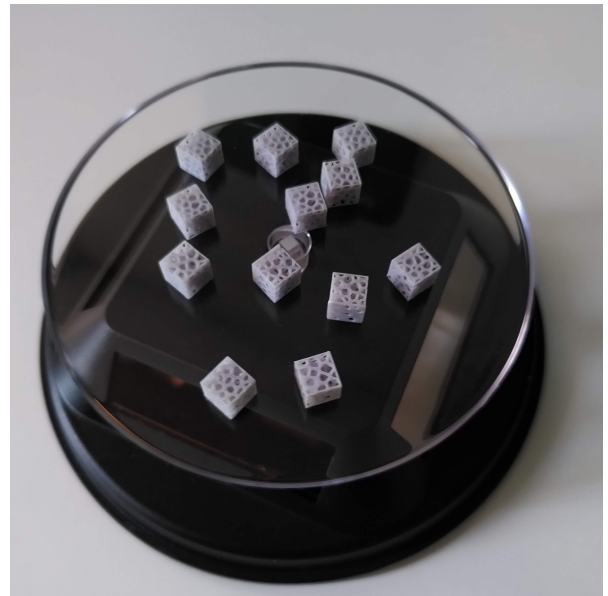
# ESPONJAS

## RETOMAMOS EL PROYECTO BIOMIMETICO

La adquisición de la impresora de resina nos ha permitido retomar una colaboración con el hospital de Jove.

Se busca un método que favorezca el crecimiento de células mesenquimales. Para ello, se están estudiando estructuras esponjosas, inspiradas en las esponjas marinas.

En el proyecto trabajando Sergio Coto y Marta Panizo y ya han comenzado los primeros ensayos de viabilidad en el hospital.



# MEDIALABERS

## ACTUALIDAD DE LOS RESIDENTES



Simón López, estudiante del grado de ingeniería electrónica, está realizando sus prácticas en el MediaLab, desarrollando la visualización de información (tweets, sensores, impresoras) en un monitor dentro del espacio MediaLab.



David Fernández, estudiante del grado de ingeniería electrónica realiza su prácticas en una colaboración con la empresa HIASA en temas de IoT.

# YOUTUBE

## CANAL ACTUALIZADO

Estamos actualizado nuestro canal de YouTube con los últimos vídeos de la jornada IF.

¡Os animamos a suscribros!

[ver canal](#)



# SUPERHÉROES

## NUEVOS PROYECTOS

La Nueva España ha publicado un pequeño reportaje de las últimas novedades del proyecto.

Se siguen creando nuevos gadgets para los guantes (que hacen de prótesis) y se sigue mejorando la geometría de los guantes.

Se están incorporando nuevos superhéroes con diferentes lesiones desde adultos a niños muy pequeños.

A la vuelta de vacaciones estableceremos jornadas de puertas abiertas para que la universidad conozca el proyecto y se puedan captar más diseñadores.

