



¡Feliz verano! Foto del último desayuno del mes de julio (Jorge está detrás de la cámara)

¡HOLA!

Se acaba el mes e julio con defensas de proyectos, talleres y presentaciones.

La actividad en MediaLab seguirá por las mañanas en el espacio del edificio polivalente con los voluntarios de Suerhéroes, LaGranja, Circulab y los proyectos de sensores.

Os animamos a que también sigáis nuestra actividad en las redes sociales (links debajo).

ÚLTIMOS DATOS DE PROYECTOS

Generación energía hasta hoy de la instalación solar: **6,41 MWh**

Proyecto Mascarilla01: **2737 mascarillas donadas**



media
lab_

Hablaremos de...

DEFENSAS TFG Y TFM

CURSO IOT

APOYO AL MOTOR

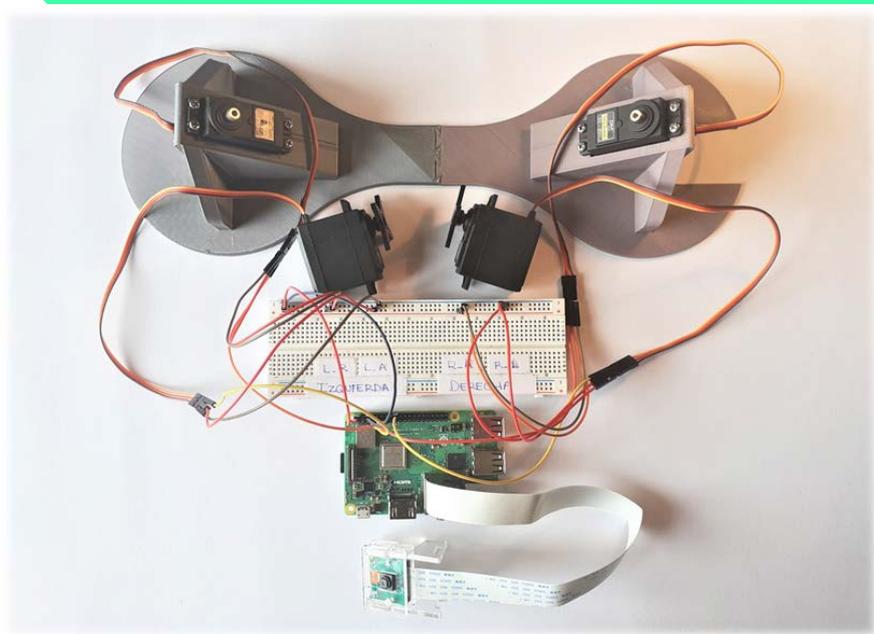
DEFENSAS TFG Y TFM

Durante el mes de julio en la EPI de Gijón es habitual la defensas de trabajos fin de grado (TFG) y de master (TFM).

Tres de nuestros residentes defendieron con mucho éxito los trabajos que realizaron los últimos meses.

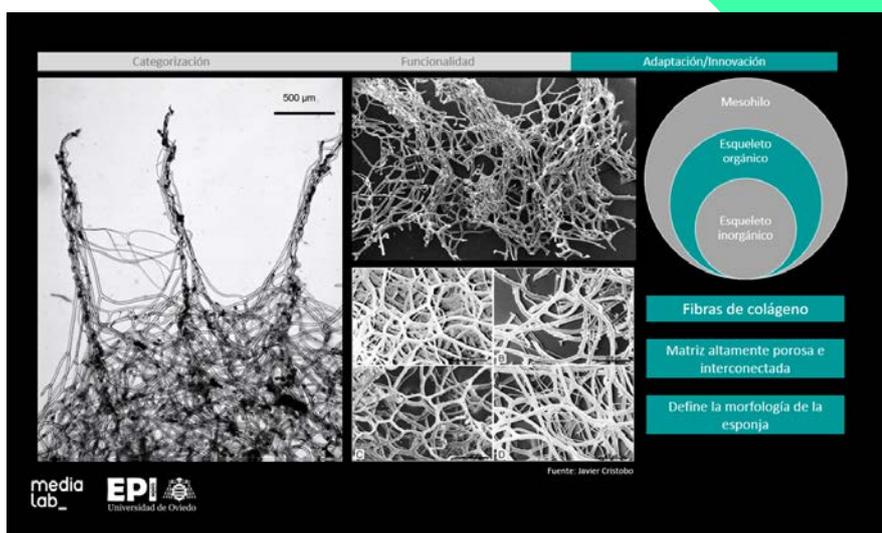
Celia Escudero fue la primera en exponer su trabajo. Se trata de un robot de código abierto que resuelve el cubo de Rubik.

Un proyecto que une diseño, programación, robótica, impresión 3d y que recibió todas las felicitaciones del tribunal. El prototipo está en el espacio MediaLab.



Sergio Coto, expuso su TFG de investigación "Modelado geométrico de poríferos para su aplicación industrial". En el trabajo analiza la inspiración de las esponjas para la creación de andamios para la regeneración de tejidos.

De nuevo un proyecto que une varios campos de conocimiento: biología e ingeniería, en el que se aplicó la metodología de la biomimética para poder pasar de la funcionalidad animal a la aplicación industrial.



En el proyecto de **Marta Panizo**, "Diseño de scaffolds para facilitar la comunicación de células madre en frascos de cultivo celular", se cierra el círculo de la investigación realizada por Sergio. Marta diseñó scaffolds con Grasshopper y los imprimió en FDM y SLA para cubrir una necesidad del equipo de investigación del hospital de Jove: la creación de scaffolds 3d para favorecer el crecimiento celular. Investigación que ojalá podamos seguir realizando desde MediaLab.

Tres proyectos finales que muestran la capacidad de investigación y aplicación de nuestros residentes.



CURSO IOT

Se ha impartido un curso introductorio de internet de las cosas (IoT) utilizando tecnología LoRa.

El curso consistía en un taller en el que cada estudiante pudo construir una miniestación meteorológica, con sensores de temperatura y humedad con batería y carga por placas solares.

En unos días publicaremos la web con la información de los cinco sensores diseñados.

¡Gracias a Andrea Salgado y Simón López por organizar e impartir el curso!



APOYO AL MOTOR

Esta semana se presentaron la moto de **Wolfast Uniovi** y el coche de **Uniovi eTech Racing**, proyectos donde los estudiantes no sólo construyen un vehículos, sino que buscan patrocinadores, hacen presentaciones, entrevistas, buscan acuerdos, soluciones...en definitiva, entrenan ACTITUD, ¡y eso nos encanta!

MediaLab ha colaborado con ambos proyectos en la impresión de piezas en 3D y corte de vinilos para publicidad.

¡Muy orgullosos de su trabajo!...y esto sigue, colaboraremos en la próxima edición.

