



MUESTRA DE SOLDADURA
ALUMINOTÉRMICA.
RETO KLK

¡HOLA!

Bienvenidos al tercer boletín de noticias del MediaLab.

Parece que se acercan de nuevo tiempos complicados para el desarrollo de los proyectos del MediaLab. Estamos realizando a distancia toda la actividad no esencial.

Aún así, hemos arrancado nuevos proyectos y actividades con mucha ilusión.

ÚLTIMOS DATOS DE PROYECTOS

Generación energía hasta hoy de la instalación solar: **573 kWh**

Proyecto Mascarilla01: **2023 mascarillas donadas**

Hablaremos de...

RETO VELUTINA
RETO KLK
IMPULSA MBA
RED LORAWAN



media
lab_

VELUTINA

PROYECTO DE DISEÑO

Esta semana se ha iniciado un proyecto con la Consejería de Medio Rural del Principado.

Se trata de el desarrollo experimental de una trampa selectiva para avispión asiático basándose un proceso de fabricación aditiva a través de diseño por ordenador sobre software de modelado 3D.

Consta de las siguientes fases:

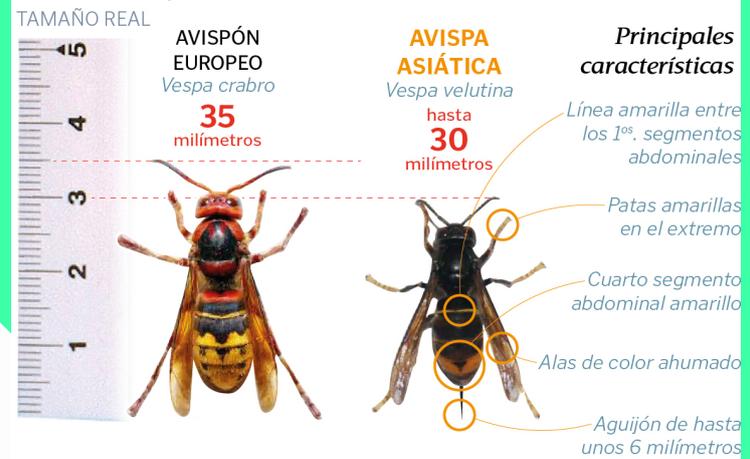
FASE 1: Planificación estratégica. Estudio de normativa. Métodos actuales y análisis de inconsistencias. Diseño conceptual y selección de alternativa.

FASE 2: Diseño de detalle, modelado 3d de la alternativa elegida. Desarrollo de instrucciones. Fabricación y ajustes de impresión.

FASE 3: Pruebas en campo. Rediseño. Publicidad y difusión del modelo de forma abierta. Desarrollo de memoria de proyecto

La picadura de velutina

¿Cómo identificarla?



Los síntomas

Una picadura		Picaduras múltiples
No alérgicos	Alérgicos	
◆ Dolor	◆ Picor generalizado	◆ Lipotimia
◆ Enrojecimiento	◆ Bajada tensión arterial	◆ Cefalea intensa
◆ Hinchazón	◆ Subida de temperatura corporal	◆ Fiebre

Qué hacer ante una picadura

- Limpiar** la zona con agua y jabón
- Aplicar** hielo o agua fría
- Llamar al 112**
- Acudir** a un centro médico

RETO KLK

ECODISEÑO

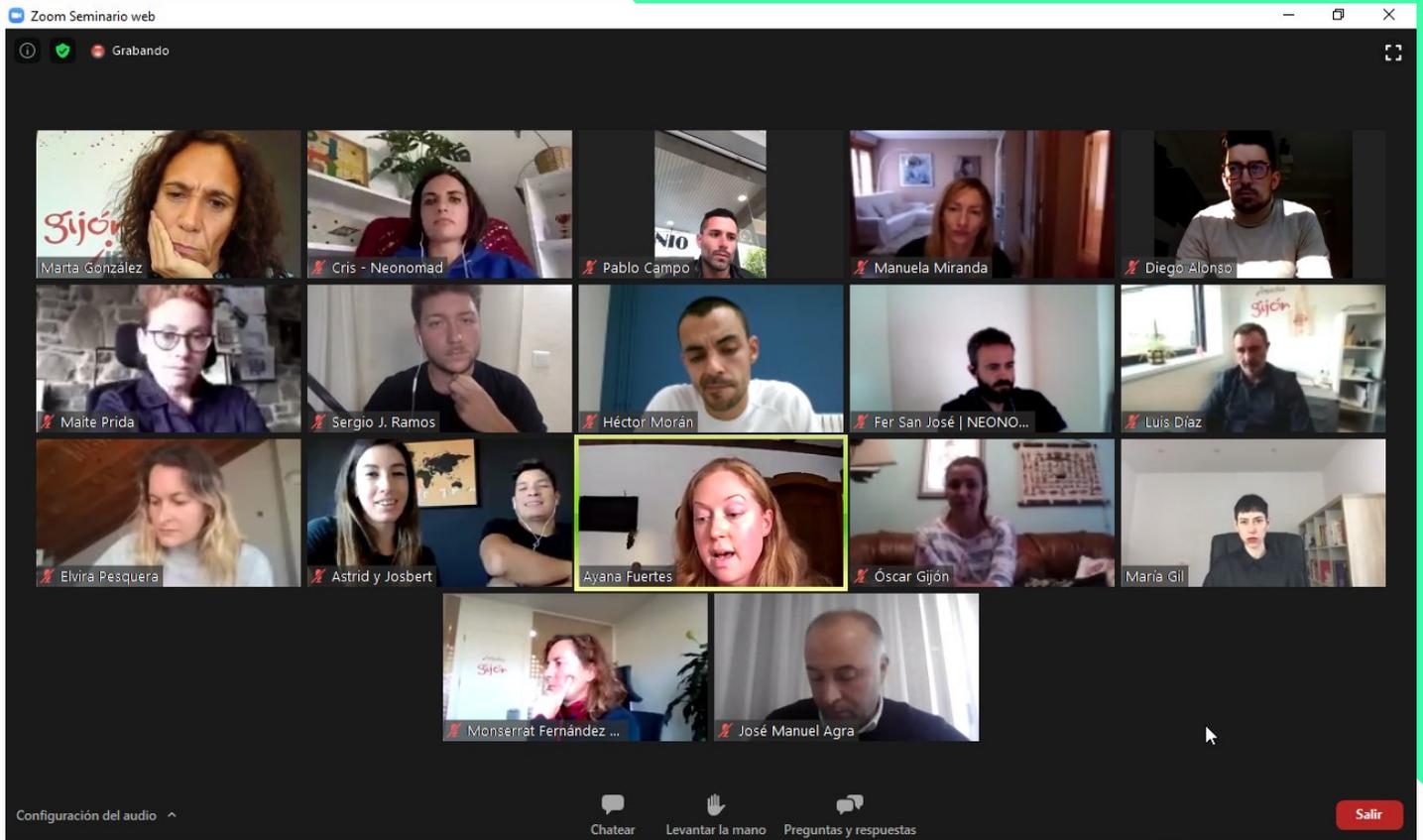
La empresa KLK nos propone el ecodiseño de su proceso de soldadura aluminotérmica. Un proceso industrial que MediaLab se toma como un reto e empresa y en el que están ya trabajando los estudiantes de la EPI, Miguel y Fran de los grados de ingeniería mecánica y química respectivamente. El proyecto tiene una duración de tres meses y tiene como objetivo facilitar a la empresa la certificación en la norma 14006.



IMPULSA MBA

ACELERACIÓN DE PROYECTOS

El pasado miércoles dio comienzo la primera edición del [ImpulsaMBA](#). Diez proyectos quieren acelerar sus ideas de emprendimiento y que tienen una pinta estupenda. La inauguración contó con la colaboración del personal de la aceleradora [Tetuán valley](#), MediaLab colabora en la organización de esta aceleración que se ha iniciado de forma online.



RED LORAWAN

IOT

En noviembre retomaremos el objetivo de crear una red de dispositivos que comuniquen datos recibidos por sensores. Así, podremos acceder a control de personas, de higienización o de condiciones de las aulas en la Universidad.

Esta vez el planteamiento lo haremos desde la opción de crear una red LoRaWAN. ¿Qué es LoRaWAN? Nos vamos a [Wikipedia](#): "Permite la interconexión entre objetos inteligentes sin la necesidad de instalaciones locales complejas, y además otorga amplia libertad de uso al usuario final, al desarrollador y a las empresas que quieran instalar su propia red para Internet de las Cosas."

Es una tecnología que está en auge. Zurich esta semana celebra una [hackaton](#) para mejorar la ciudad con esta tecnología ([Leer](#)) y Ponferrada acaba de abrir una red LoRa para emprendedores ([Leer](#))

