

# URPEKARI PROIEKTUA

## Reunión/Bilera




17-12-2024

## Organización

### Web – dominio real

Pese a que los estudiantes lo podamos tener gratis, para no meternos en líos, lo vamos a pagar.

Dominio + DNSSec + email + miniserver en el mismo precio. Por ahora solo estamos usando los dos primeros elementos.

Euskara	Inglés	Castellano
<a href="https://www.urpekari.eus">https://www.urpekari.eus</a>	<a href="https://www.en.urpekari.eus">https://www.en.urpekari.eus</a>	<a href="https://www.es.urpekari.eus">https://www.es.urpekari.eus</a>
		

### Redirigir emails del formulario

Crear los filtros de gmail! Se hacen en un momento.

Link al formulario solo
<a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeqCsiAsnUU6JhTv9nZf0d1egr7FR6gwyWkgIjIP4dlZc3B7g/viewform">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeqCsiAsnUU6JhTv9nZf0d1egr7FR6gwyWkgIjIP4dlZc3B7g/viewform</a>


Ahora si – seguro o casi seguro – podemos quedar a vuestra conveniencia para explicar como añadir cosas a la web.

No es un blog: No está diseñada para muchas noticias. En un futuro lejano convendría reemplazar esto por una sola página de la que tengamos control total.

## El pedido de fin de año

---

Comentarios? Preguntas?

No creemos poder sacar todo el partido – en caso de que podamos sacarle algo de partido - a sensores avanzados.

En resumen, lo que pedimos: Herramientas generales, sensores simples, elementos de adafruit, electrónica auxiliar.

## Mini-competición

---

**Fechas posibles:**

- Mediados de septiembre
- Finales de enero/principios de febrero
- Finales del curso (Julio)

**Otros asuntos al respecto:**

- ¿Qué elementos les hemos dado a los otros? Queremos jugar en igualdad de condiciones. (*ROV de 3 propulsores*)
- ¿Qué normas vamos a poner?
- ¿Tenemos contacto de algun alumno de ellos? Estaría bien al menos conocerles aunque sea por teams o lo que sea. También para pedir su opinión sobre las fechas, por ejemplo.

## Técnico

---

### Lastre en los pistones

---

- Posible, pero hay que mirar: (Mejorar el simulador de MATLAB que tenemos)
  - Al vaciar el pistón bajo el agua, como se equilibran las fuerzas
  - Al llenar el pistón en superficie, como se equilibran las fuerzas
- Reemplazar el piston
  - Difícil y/o imposible: Las capas de la impresión 3D se separarán con facilidad
- Lastre tipos:
  - Barras de acero pegadas con pegamento caliente abundante
  - Barras de acero en epoxy (Mejor para lastres mas grandes)

### Otras impresiones 3D

---

- Nos hacen falta:
  - Monturas para las PCBs (dependencia: Medir las partes del glider)
- Le dan vida al glider:
  - Nariz
  - Cola
  - Montar alas

### Partes para mover (rotar) la batería

---

- STLs y Gcode enviados

### Medir las partes del glider (para saber que tamaño de PCB usar)

---

- Tengo la cinta métrica!
- Estoy haciendo la PCB aun