# URPEKARI PROIEKTUA Reunión/Bilera

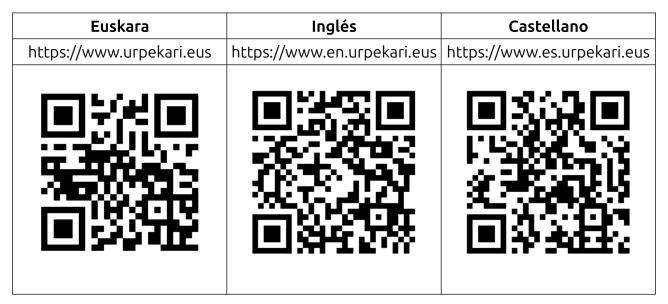
17-12-2024

# Organización

#### Web - dominio real

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

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



# Redirigir emails del formulario

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

# Link al formulario solo https://docs.google.com/forms/d/e/ 1FAIpQLSeqCsiAsnUU6JhTv9nZf0d1egr7FR6gwyWkgIjlP4dlZc3B7g/viewform

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
  - Dificil 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