

## **Bases repte “canó” per llançar samarretes Baxi Manresa – UPC Manresa**

**Participants:** Es pot participar tant individualment com en grup, sense limitacions de membres.

**Objectiu:** L'objectiu de l'artefacte és poder disparar objectes poc pesats (entre 200 i 500g) a gran-llarga distància (50 metres). L'artefacte hauria de pesar un màxim de 3 kg per poder ser operat per una sola persona. Les dimensions han de ser: un màxim de 100 cm de llarg en un diàmetre de 30cm. Cal que per operar sigui autònom (sense cablejat) però pot ser endollable per recàrrega. Ha de poder disparar durant un minut almenys 5 o 6 llançaments. Tot i que no és imprescindible, a banda de les funcions mecàniques, també seria bo poder fer que sigui una màquina espectacular (llums, fum, etc).

**Fases:** Caldrà presentar els dissenys del projecte com a màxim dimecres 15 de febrer. Cal enviar-los per correu a [<comunicacio.epsem@upc.edu>](mailto:comunicacio.epsem@upc.edu). Aleshores s'analitzaran les propostes i es seleccionaran les 2 més interessants per ser desenvolupades.

**Materials:** Basquet Manresa aportarà fins a 600€ en concepte de materials necessaris per dur a terme el projecte dels dos equips que superin la primera fase.

**Criteris:** Es valorarà l'eficàcia del giny proposat en termes de nombre de samarretes que es poden llençar per unitat de temps, i en segon lloc l'espectacularitat de l'artefacte.

**Guanyador:** El projecte guanyador es presentarà en públic la setmana del 27 al 31 de març per poder-lo estrenar el dia 2 d'abril. L'equip guanyador rebrà un premi consistent en dos abonaments anuals per veure els partits del Baxi.

El contacte per detalls tècnics a la UPC Manresa és Joan Antoni Lopez Martinez al correu [<joan.antoni.lopez@upc.edu>](mailto:joan.antoni.lopez@upc.edu).

Manresa, 9 de gener de 2023