

TRABAJO

- El formato del texto y la extensión del trabajo es libre
- Se ha de entregar en pdf preferiblemente
- El póster se puede entregar también en pdf o ppt (o similar, si usáis Powerpoint para confeccionarlo)

- Diseño de un prototipo de robot humanoide. SE HA DE REALIZAR POR PAREJAS
 - Punto de partida: el robot realizará tareas en las que sustituirá al ser humano en algún tipo de aplicación que se ha de definir.
- Pasos en la elaboración del trabajo:
 1. Contexto
 - Especificar claramente dónde y para qué se va a usar el robot
 - Elaborar un estudio sobre posibles usuarios
 - Análisis de las demandas del mercado en relación a vuestro tema (se pueden hacer encuestas y analizar los resultados de forma que os guíe en el proceso de diseño)
 - Seleccionar lugares de uso y situaciones donde usarlo
 - Buscar ejemplos de robots ya operativos que realicen algo similar
 - Análisis DAFO
 2. Diseño del robot
 - Determinar la forma, los materiales y lenguajes de programación del robot
 - Establecer los elementos internos esenciales (posibles sensores, motores, ...)
 - Analizar un posible microprocesador/microcontrolador que permita controlar el sistema
 - Realizar un esquema del prototipo de robot
 - Coste estimado
 3. Poster para “feria”

ENTREGA: HASTA EL 2 DE MAYO

