

Objetivos y contenidos

CONTENIDOS

- **CYBERPI**
 - Conocer Cyberpi, sonidos, leds, display, sensor movimientos, joystick, Lan e IoT
- **mBOT2**
 - Conocer mBot2, sensor luz, evita obstáculos, sigue líneas, control remoto, etc..
- **Programación** Dos posibilidades de realizar el curso
 - Programación gráfica en bloques mBlock adecuado para 3º ciclo primaria y ESO
 - Programación en código Python adecuado para 4ESO y superior

OBJETIVOS

- Conocer las posibilidades didácticas del robot Cyberpi y de mBot2
 - Trabajar en diferentes entornos de los actuadores y sensores que tienen estos robots.
- Desarrollar prácticas de comunicaciones en robótica
 - Internet de las cosas (IoT)
- Conocer y desarrollar posibilidades avanzadas, como el uso de la Inteligencia Artificial

Revision #2

Created 16 May 2024 20:04:53 by Javier Quintana

Updated 5 May 2025 12:53:00 by Javier Quintana