PLAN DE RECUPERACIÓN DE CONTROL Y ROBÓTICA

Para recuperar la asignatura Control y robótica de 3º ESO, el alumno deberá entregar este documento antes del **miércoles 17 de febrero**. Nieves recordará al alumno el fin de plazo 15 días antes.

La asignatura estará recuperada si el alumno obtiene una calificación mínima de 5/10.

Todas las preguntas se puntuarán sobre 1. La calificación final será la media de las 20 preguntas.

RECUPERACIÓN CONTROL Y ROBÓTICA 3º ESO

1. ¿Qué es un robot?

2. Escribe dos ejemplos de robots que se utilicen en la vida cotidiana.

3. ¿Qué función tiene un sensor en un robot?

4. ¿Qué función tiene un actuador en un robot?

5. ¿Cuál es la diferencia entre un sensor y un actuador?

6. ¿Qué sensor utilizarías para detectar la presencia de un obstáculo?

7. ¿Qué sensor utilizarías para medir la temperatura?

8. ¿Qué es un programa informático?

9. ¿Qué significa programar un robot?

10. ¿Qué es un algoritmo?

11. ¿Qué es una secuencia de instrucciones?

12. ¿Qué estructura de control permite repetir varias veces una acción?

13. ¿Qué estructura de control permite tomar decisiones según se cumpla una condición?

14. ¿Qué ocurre si una condición de un programa no se cumple?

15. ¿Qué es una variable en programación?

16. ¿Para qué sirve una placa controladora como Arduino?

17. ¿Qué tipo de energía necesitan la mayoría de los robots para funcionar?

18. ¿Qué ventaja tiene la automatización de tareas mediante robots?

19. Explica con tus palabras qué es un sistema automático.

20. Describe un ejemplo sencillo de robot indicando un sensor, una placa controladora y un actuador.