



...Y en 4<sup>o</sup> ESO, ¿Tecno?

# Información sobre Tecnología en 4º ESO



I.e.s.  
Universidad  
laboral  
málaga

El objetivo de este folleto informativo, es dar a conocer la asignatura de tecnología, y orientar a los alumnos que terminan 3º de ESO, con el fin de ayudarles a tomar la decisión de elegir o no la optativa de Tecnología en 4º de ESO según sus intereses.

## Optatividad en 4º de ESO

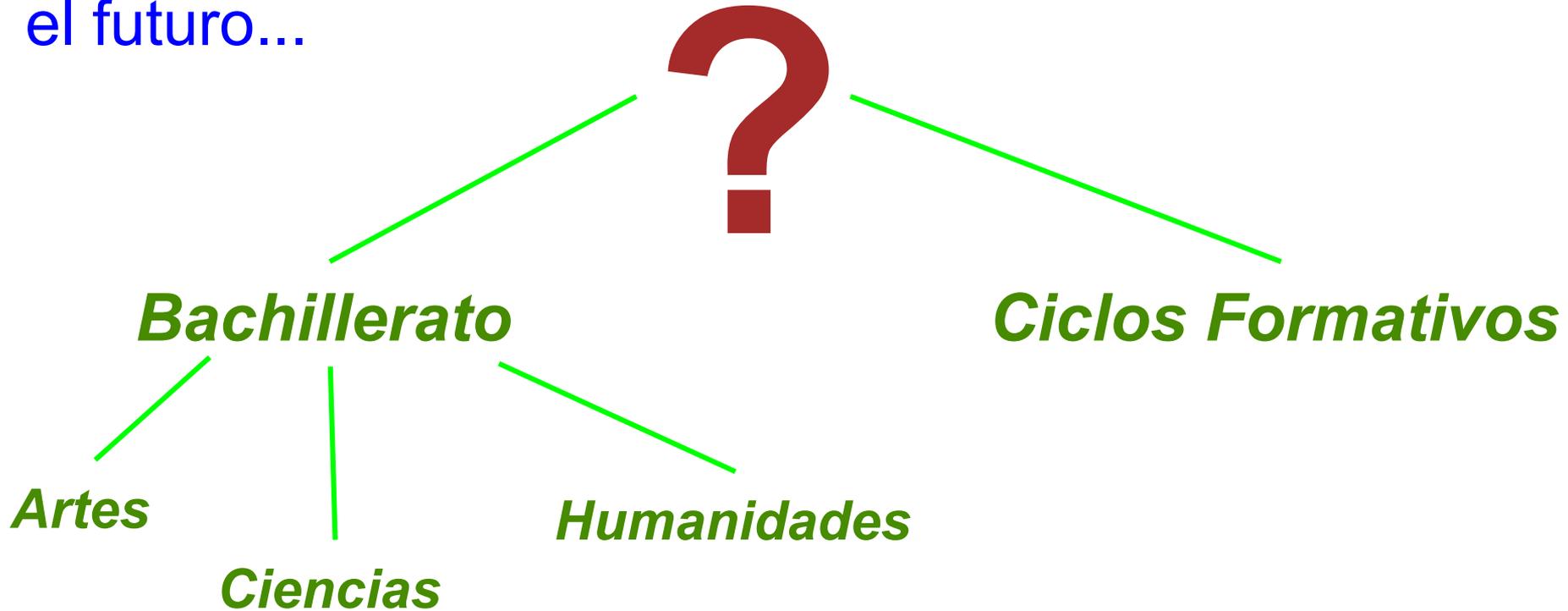
En 4º comienzas a elegir el camino que vas a seguir los próximos años, y aunque podrás cambiar de opción si la que has elegido no te convence, es importante que pienses bien lo que quieres hacer.

Tecnología se puede escoger de dos formas:

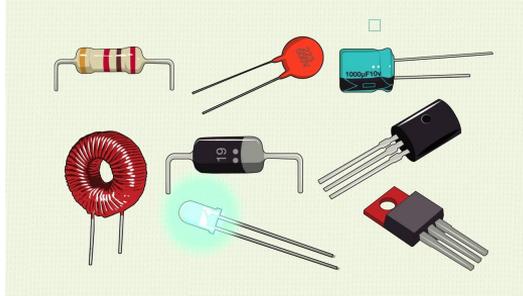
1º EN APLICADAS aparece como opción principal junto a otras 2.

2º En ACADÉMICAS tendrás que escogerla como MATERIA TRONCAL NO CURSADA, en la que puedes elegir cualquiera de cualquier bloque ( académicas o aplicadas)

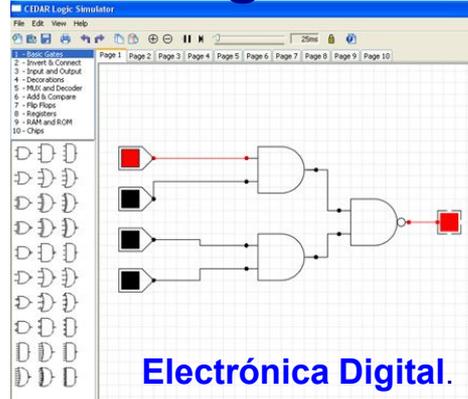
Deberás escoger en función de lo que quieras para el futuro...



# ¿ Qué se estudia en Tecnología de 4º ?



**Electrónica Analógica.**



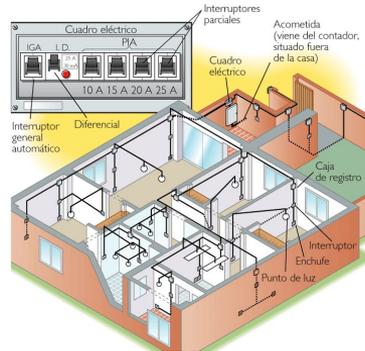
**Electrónica Digital.**



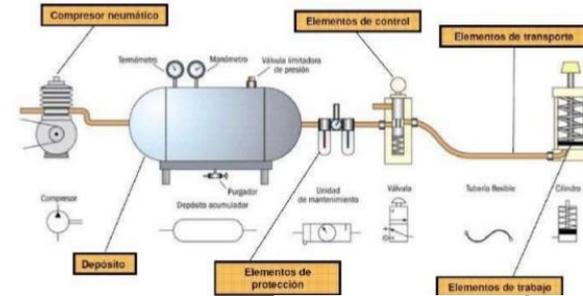
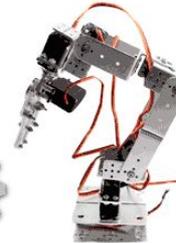
**Tecnología de las comunicaciones.**



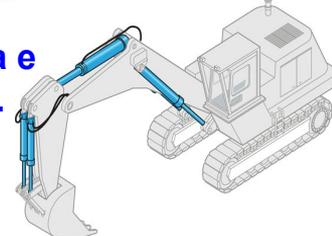
**Instalaciones en viviendas.**



**Programación y control por ordenador. Robótica.**



**Neumática e hidráulica.**

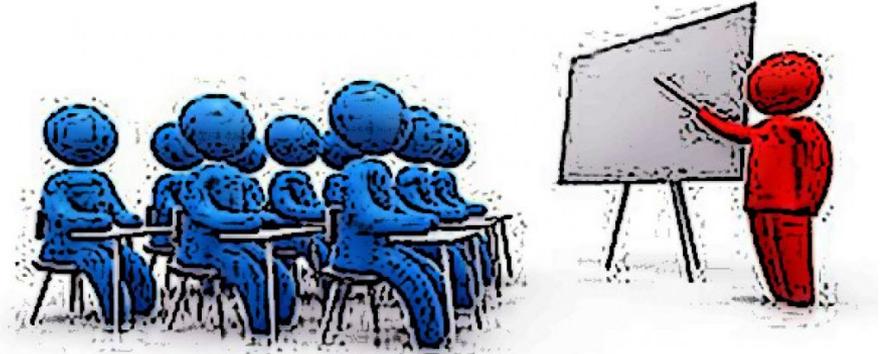
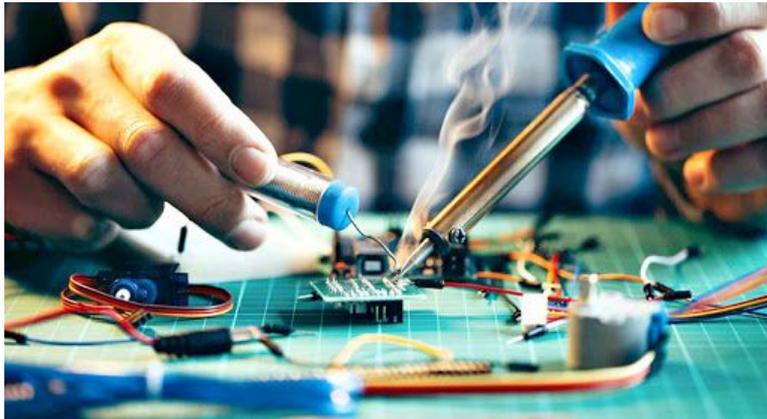


# ¿Cómo se trabajará?

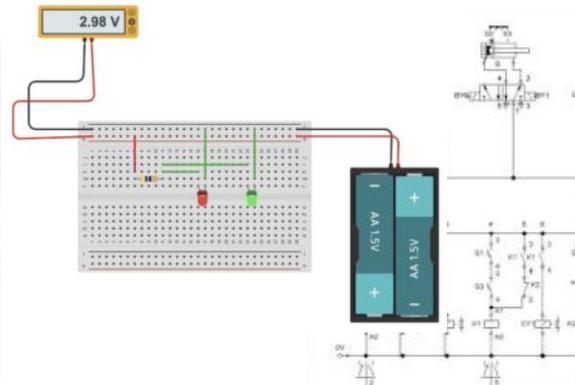
0.- Este curso, debido a que no se acabó de forma normal, comenzaremos de forma suave repasando conceptos del curso pasado

1.- Realizamos las explicaciones teóricas imprescindibles para adquirir los conocimientos básicos.

2.- Realizamos en el taller montajes prácticos y proyectos de electrónica, de automatismos y de robots.

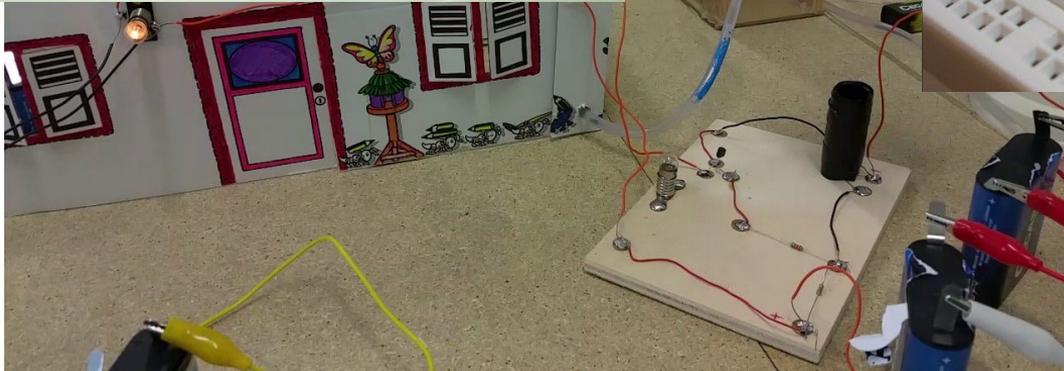
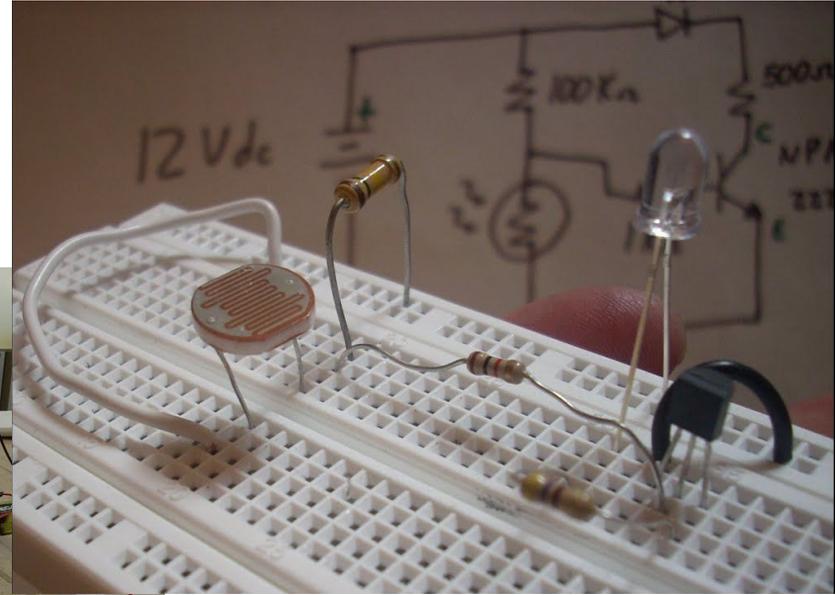


3.- Simulamos circuitos electrónicos y neumáticos mediante programas de ordenador.



4.- Elaboramos programas en IDE ARDUINO, muy similar al C, para controlar un robot

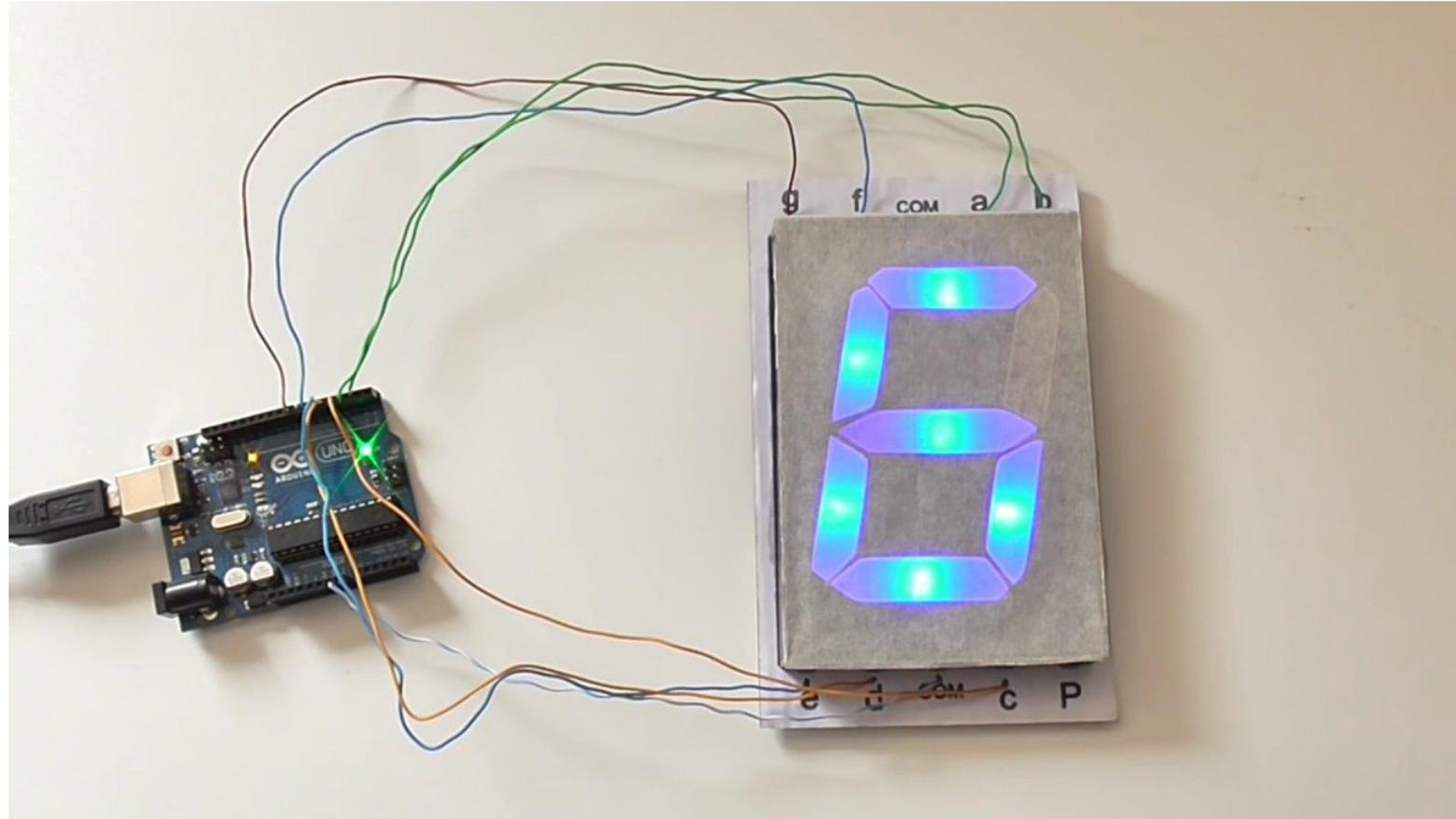
# Ejemplos de proyectos De electrónica



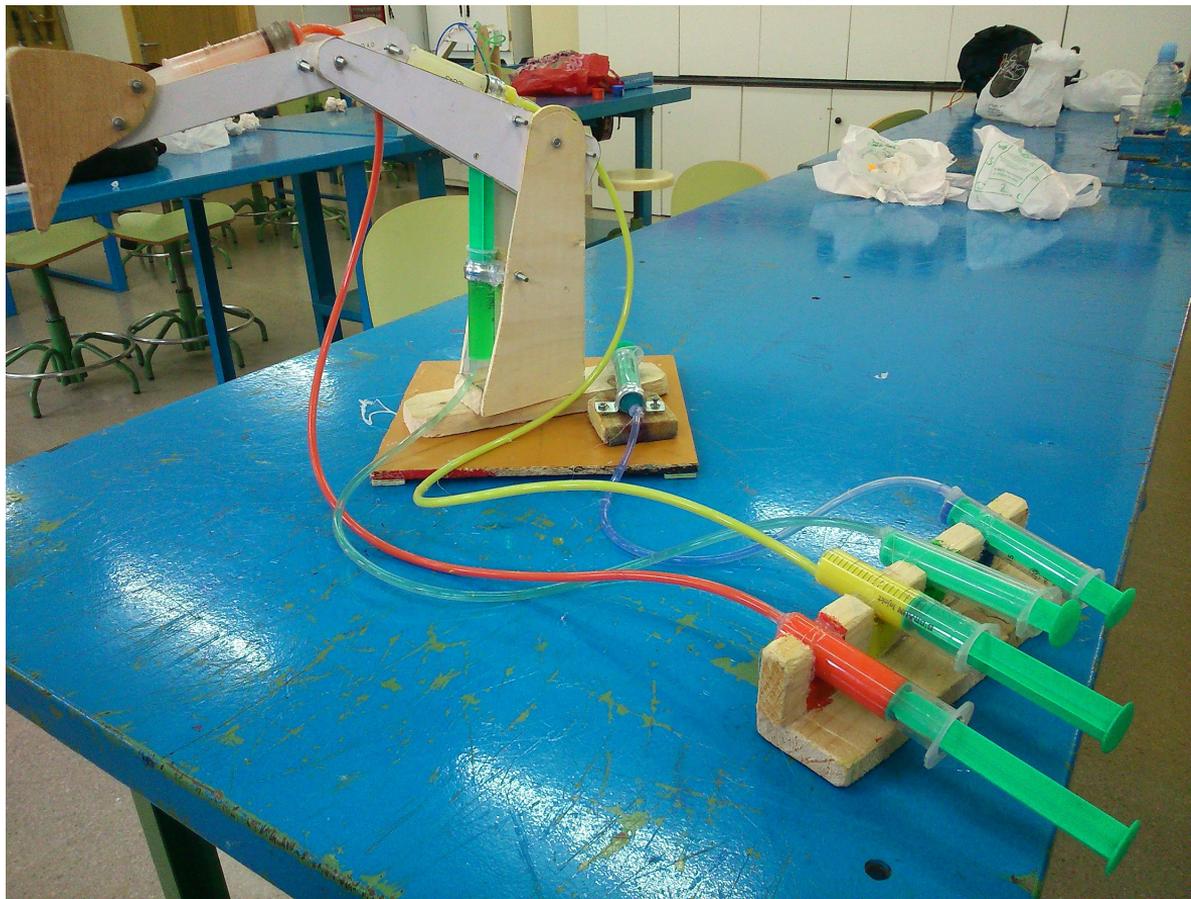
# Instalaciones en viviendas



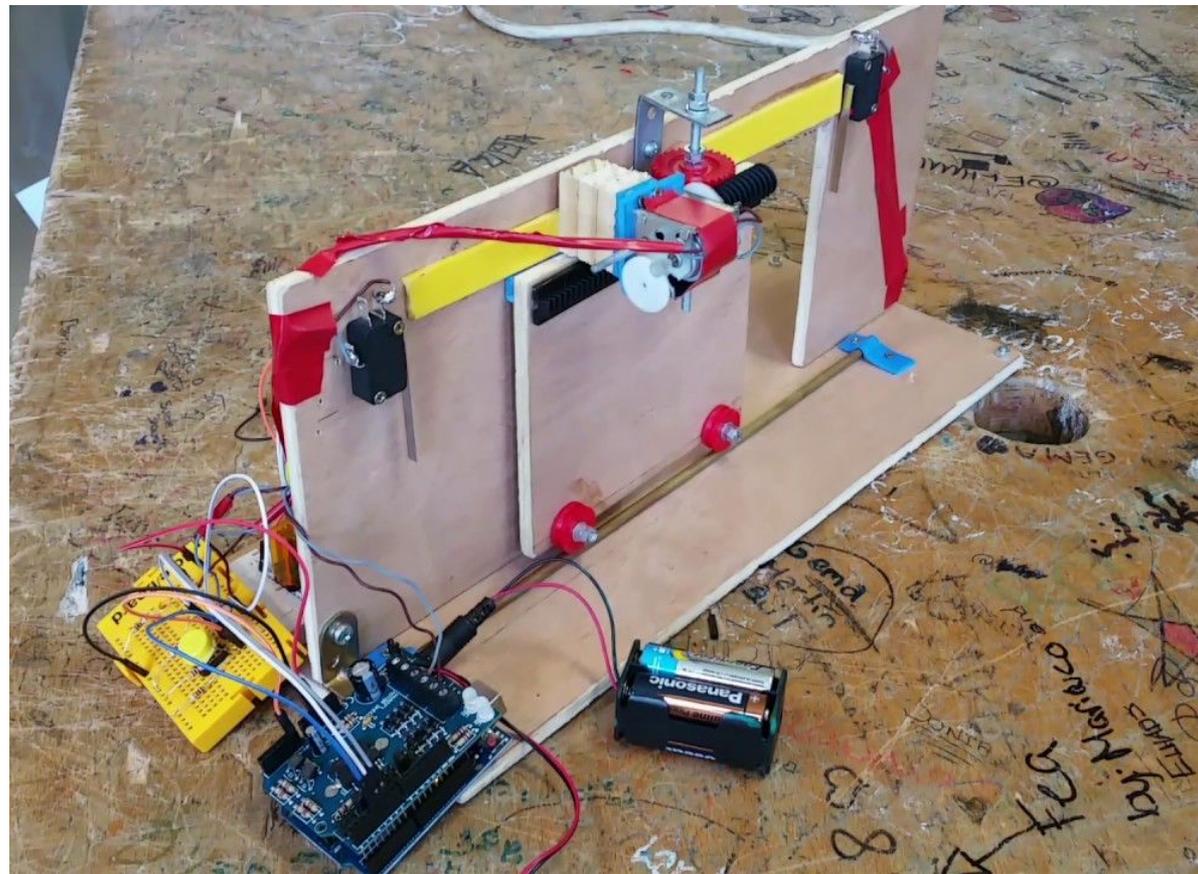
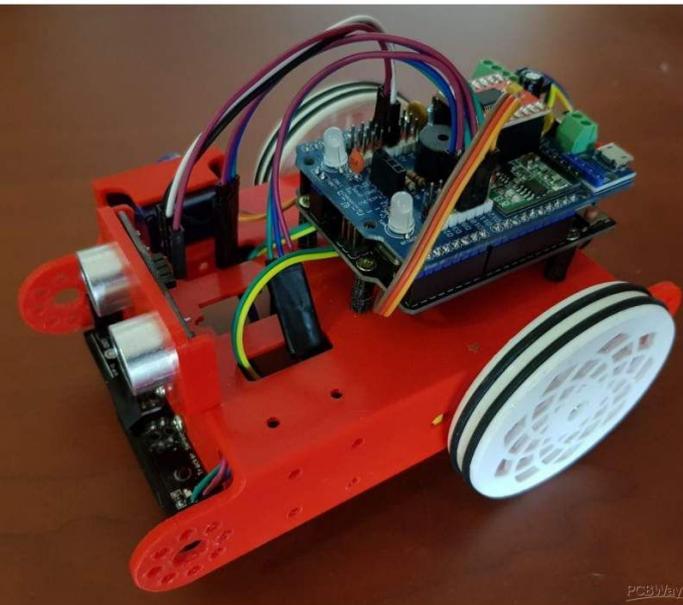
# Electrónica Digital



# Neumática e hidráulica



# Robótica



## *Te interesa estudiar Tecnología en 4º de ESO*

### **Si quieres estudiar una Ingeniería o Arquitectura.**

Deberías también cursar Física y Química y Matemáticas Académicas.

### **Si quieres estudiar un Ciclo Formativo de Grado Medio o Superior de electricidad, electrónica, automoción, fabricación, edificación, agraria, informática, .....**

Para la mayoría de ciclos de Grado Medio o Superior los conocimientos adquiridos en Tecnología te serán de gran ayuda.

### **Si no te gusta estudiar, pero sí trabajar.**

Lo que aprenderás en Tecnología te puede servir de gran ayuda para el desarrollo de cualquier trabajo técnico.

Después de 4º de ESO si te sigue gustando puedes continuar con la *vía tecnológica:*

### **En 1º de bachillerato:**

Puedes escoger la rama de Ingeniería y Arquitectura del Bachillerato de Ciencia y Tecnología cursando Tecnología Industrial 1.

### **En 2º de bachillerato:**

Puedes continuar con esta rama cursando Tecnología Industrial 2.

# Y RECUERDA...

Tecnología se puede escoger de dos formas:

## EN APLICADAS

Aparecen 3 opciones  
para elegir 2.

escoge

TECNOLOGÍA

## En ACADEMICAS

- Aparecen 3 opciones para elegir  
2. ( Ahí no está tecnología)

-- Después debes escoger una  
entre un montón de optativas y

**MATERIAS TRONCALES NO CURSADAS**

entre las que está

**TECNOLOGÍA ( Eligela la 1ª)**

Después escoges francés (por ser  
bilingüe)

ÁNIMO, Te esperamos...

