

Instituto de Educación  
Secundaria  
"Martínez Vargas"  
Barbastro

## **Orientaciones prueba Tecnología e Ingeniería II, para alumnos que no han cursado Tecnología e Ingeniería I. Septiembre 2023.**

La prueba se realizará en los primeros días de septiembre, consistente en un examen escrito que versará sobre los temas propuestos. La calificación será apto o no apto.

Temas a estudiar de la materia Tecnología e Ingeniería I:

1º) Materiales:

- Metales.
- Polímeros.
- Otros materiales de uso técnico.

2º) Energía, transmisión de calor y unidades. Problemas.

3) Energías renovables y no renovables.

4) Mecanismos y problemas de mecanismos, y motores de explosión y diesel.

5) Programación y robótica: Arduino, circuitos básicos, sentencias "if", "else if", drivers "HC-SR04" y "L298N".

Materiales:

Libro de texto de la materia "Tecnología Industrial I" y "Tecnología e Ingeniería I" de la editorial McGraw Hill. Es el libro de texto utilizado en la materia de primer curso. Sirven las tres últimas actualizaciones.

<https://www.aprendiendoarduino.com/tag/iniciacion/>

Dpto Tecnología, junio 2023.