



## **Informe de recuperación de aprendizajes no adquiridos de la materia de Tecnología Industrial de 2º de Bachillerato**

### **Bloque 2. Principios de las máquinas**

1. Elementos de máquinas. Condiciones de instalación.
2. Motores térmicos: motores alternativos y rotativos. Aplicaciones.
3. Motores eléctricos: tipos y aplicaciones.
4. Circuito frigorífico y bomba de calor: elementos y aplicaciones.
5. Energía útil. Potencia de una máquina. Par motor en el eje. Pérdidas de energía en las máquinas. Rendimiento.

### **Bloque 3. Sistemas Automáticos**

6. Elementos que conforman un sistema de control:
7. Transductores
8. Captadores
9. Actuadores.
10. Estructura de un sistema automático.
11. Sistemas de lazo abierto.
12. Sistemas realimentados de control. Comparadores.
13. Experimentación en simuladores de circuitos sencillos de control.
14. Técnicas de producción, conducción y depuración de fluidos.
15. Elementos de accionamiento, regulación y control.
16. Circuitos característicos de aplicación.
17. Instrumentación asociada.

**Dichos bloques de contenidos se encuentran en los temas siguientes:  
(impartidos a lo largo del curso)**

### **Segundo Trimestre**

- \_ Tema 3: Máquinas térmicas
- \_ Tema 4: Neumática y oleohidráulica

### **Tercer Trimestre**

- \_ Tema 5: Sistemas de Control

El alumno debe realizar la **Prueba Extraordinaria** correspondiente a los temas enumerados.