



INSTITUTO JUAN PABLO
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381 - 4205711
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Educación Tecnológica II

Profesor: Córdoba Aníbal

Curso: 3° año A

Bibliografía: Tecnología 9 - José María Mautino

Trabajo Práctico N° 45

Clase 47: Sistema de control

Duración: 40 minutos

Materiales

- Pizarra y marcadores
- Elemento didáctico (libro, pag 158 a 162)

Objetivos

- Que los estudiantes comprendan los distintos tipos de sistemas de control (manuales, automáticos, de bucle abierto y cerrado) y reflexionen sobre su importancia en la tecnología actual.

Contenidos

- La automatización.
- El control automático.

Actividades

- En grupos, diseñen un sistema de control escolar (ejemplo: control de iluminación del aula, control de ventilación, control de acceso).
- Dibujen un esquema sencillo con los elementos principales (sensor, regulador, ejecutor, fuente de energía).
- Expliquen si sería de bucle abierto o cerrado.
- Señalen qué beneficios aportaría al Instituto.

Conclusiones

- Cierre del docente.