



INSTITUTO JUAN PABLO  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381 - 4205711  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

---

Materia: Educación Tecnológica II

Profesor: Córdoba Aníbal

Curso: 3° año B

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.