

# TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I

---

## Saberes básicos

---

## Bloque E: automatización

---

<https://sites.google.com/site/federubiotecindbachillerato/home/2o-bachillerato/control-y-programacin>

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/permanente/materiales/index.php?etapa=4&materia=48&unidad=4>

---

Lenguajes de programación textual. Creación de programas aplicados a la automatización de procesos.

---

Sistemas de control. Conceptos y elementos.

---

Modelización de sistemas sencillos.

---

Inteligencia Artificial aplicada a los sistemas de control.

---

<https://zeuscontrol.com/inteligencia-artificial-aplicada-a-los-sistemas-de-vision/>

---

Protocolos de comunicación. Telemetría y monitorización.

---

Internet de las cosas y Big Data.

---

Robótica: modelización de movimientos y acciones mecánicas.

---

