

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.