

MODULO III Cuarto semestre	I Mantiene sistemas electrónicos de potencia.	Realizar investigación escrita de los sistemas de control de lazo abierto y cerrado. Realizar investigación de los elementos de control, sensores y transductores.	Realizar un sistema de control de lazo abierto usando un motor de corriente directa, se pueden usar interruptores o transistores, simulado o físico. Realizar un sistema de control de lazo cerrado para el control de temperatura usando termistor y secadora de cabello. Para la realización virtual acondicionar los dispositivos necesarios.	https://www.youtube.com/watch?v=Lfr34DrfRQw https://www.youtube.com/watch?v=EV1Ypc6cfy4 https://www.youtube.com/watch?v=obLccs8dRdg https://www.youtube.com/watch?v=25BZNyxCJFg https://www.tinkercad.com/
	II Programa PLC empleados en sistemas electrónicos	-Manejo de relevadores para la implementación de memoria electromecánica (enclavamiento) -Realización de una maqueta de banda transportadora circular -Diagrama escalera de compuertas lógicas usando software simulación.	Simulación de diagramas escalera de las compuertas AND, OR, NOT, NAND, NOR y OR EXCLUSIVA. Automatización de la banda transportadora con el sistema de arranque y paro. Automatizar la banda transportadora circular usando timers con sistema de arranque y paro.	https://www.youtube.com/watch?v=9ttPEjbxYI&t=303s https://www.tinkercad.com/ https://www.youtube.com/watch?v=XKIYkmX5nLM https://www.youtube.com/watch?v=T_fO4rtkeow http://www.xtec.cat/~aferrer8/virplc.htm