

SIMULADOR DE CIRCUITOS DE CONTROL DE ELÉCTRICO

ELECTRÓNICA / 4TO MEDIO / **MÓDULO 7**

Acceder al recurso educativo

http://ntic.educacion.es/w3/recursos/fp/cacel/CACEL1/menu_1.htm#

Objetivos

OA7 : Modificar programas y parámetros, en equipos y sistemas eléctricos y electrónicos utilizados en control de procesos, según requerimientos operacionales del equipo o planta y la normativa eléctrica vigente.

Aprendizajes Esperados

AE1 : Opera sistemas de control eléctrico semiautomático, de acuerdo a requerimientos del equipo, considerando la normativa eléctrica vigente.

AE2 : Modifica circuitos de control eléctrico, según requerimientos operacionales de la planta y la normativa eléctrica vigente.

Descripción Recurso / Actividades

Arranque y mando de motor trifásico. Arranque de tres motores Inversión del sentido de giro de un motor 3f. Inversión del sentido de giro de un motor monofásico. Arranque y mando de un motor trifásico en estrella/triángulo. Conmutación de lámparas con temporizador Control automático de una escalera eléctrica con barrera fotoeléctrica.

Contenidos de Especialidad

Activación de contactor Comportamiento del motor trifásico ante la falta de una fase Inversión del sentido

de giro de un motor trifásico. Relés y contactores auxiliares.