

Guía Operativa de Práctica Segura

<b>Nombre de la Práctica:</b>	Configurar un PowerFlex 4M usando CCW		
<b>Área de Trabajo:</b>	Laboratorio de Automatización Industrial	<b>Facultad:</b>	FIEC
<b>Elaborado por:</b>	Ana Balladares, Patricia Pasmay y Jose Cueva		
<b>Fecha de Elaboración:</b>	20/mayo/2019		
<b>Fecha de modificación:</b>	25/octubre/2021		
<b>Versión:</b>	2		

<b>Vestimenta y Equipo de Protección Personal</b>	<b>Duración de la práctica (en minutos):</b>	60 minutos por grupo
<b>Para participantes directos (actores) de la práctica</b>	<b>Número de Estudiantes participantes directos (actores de la práctica):</b>	8
Mascarilla	<b>Equipos, Herramientas y Materiales:</b>	Tablero Connected Component
Guantes para electricidad		Computadora
<b>Para participantes observadores de la práctica:</b>		
Ninguno		

Generalidades

<b>Materia(s):</b>	Automatización de procesos industriales		
<b>Capacidad sugerida de estudiantes para la práctica:</b>	2 grupos de 4	<b>*Capacidad máxima permitida:</b>	10

Desarrollo



1.- Leer guía antes de iniciar la práctica y recibir capacitación pertinente del profesor con respecto a la práctica a realizarse.



2.- Revisar los equipos y componentes del tablero.



3.- Identificar el botón de paro del tablero en caso de emergencia, y dejar objetos personales debajo de la mesa.



4.- Realizar la programación de los problemas planteados de la práctica.



5.- Realizar las conexiones eléctricas con la fuente de voltaje desenergizada.



6.- Revisar que no exista contacto con algún objeto con el eje del servomotor.



7.- Puesta en marcha de la programación efectuada, mostrar al profesor el trabajo realizado.



8.- Dejar tablero apagado y mesa ordenada.



**Medidas de Control para Prácticas de Laboratorios Seguras**

<b>Nombre de la Práctica:</b>	Configurar un PowerFlex 4M usando CCW		
<b>Área de Trabajo:</b>	Laboratorio de Automatización Industrial	<b>Facultad:</b>	FIEC
<b>Elaborado por:</b>	Ana Balladares, Patricia Pasmay y Jose Cueva		
<b>Fecha de Elaboración:</b>	20/mayo/2019		
<b>Fecha de modificación:</b>	25/octubre/2021		
<b>Versión:</b>	2		
<b>Medidas de Control previas a la práctica</b>			<b>Responsable</b>
Preparar de los tableros.			Docentes
Dar indicaciones básicas en caso de emergencia: sismos o incendios.			Docentes
Dar indicaciones de señaléticas del laboratorio, salida de emergencia, extintor, paro de emergencia de equipos.			Docentes
Solicitar a los estudiantes que revisen la guía de prácticas antes de la práctica.			Docentes
No ingresar bebidas y alimentos.			Todos
Dejar maletas debajo de la mesa que no interrumpan el paso.			Todos
Cumplir con el distanciamiento social de al menos dos metros para evitar el contagio del coronavirus			Todos
<b>Medidas de Control durante la práctica</b>			
Antes de realizar las conexiones eléctricas, verificar el diagrama de conexiones.			Todos
Antes de realizar las conexiones eléctricas, verificar que la fuente de alimentación se encuentre desenergizada.			Todos
Mantener el orden en la mesa de trabajo.			Todos
Verificar el correcto funcionamiento de la fuente de alimentación.			Todos
Llamar al profesor en caso de cualquier inconveniente durante la práctica.			Todos
Aprobar la conexiones eléctricas antes de energizar la fuente de alimentación.			Docentes
<b>Medidas de Control al finalizar la práctica</b>			
Apagar el tablero y desconectarlo.			Todos
Dejar limpio y ordenado el área de trabajo.			Todos
Guardar los cables bananas en la caja.			Todos
<b>Medidas de actuación frente a un incidente</b>			
En caso de sufrir un inconveniente mantener la calma y notificar al docente inmediatamente, y presionar el paro de emergencia ubicado en cada tablero eléctrico.			Todos
En caso de ser necesario llamar a emergencia 2269911.			Todos