



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)**

Formato para prácticas de laboratorio

CARRERA	PLAN DE ESTUDIO	CLAVE DE UNIDAD DE APRENDIZAJE	NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE
ING. MECÁNICO	2003-1	5029	CONTROL DE PROCESOS

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	TALLER DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	DURACIÓN (HORAS)
CP-06	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	CICLO ÚNICO Y CONTINUO DEL MODULO DE DISTRIBUCIÓN	2

1. INTRODUCCIÓN

Una forma recomendable para verificar que la secuencia del proceso es correcta es ejecutándola paso a paso, también puede ser útil cuando se desean hacer algunos pasos del proceso, es por eso que en esta práctica el objetivo es añadir esta función a la versión anterior del programa. Este modo de operación se seleccionara con la perilla de AUTO/MAN del panel de control y al seleccionar la opción manual cada paso del proceso se realizara oprimiendo el botón START.

2. OBJETIVO (COMPETENCIA)

Que el alumno agregue la opción de ejecutar al ciclo de trabajo paso a paso al programa de la practica 6.

3. FUNDAMENTO

Ya que la salida del botón AUTO/MAN es un cero para automático y uno para manual insertar un interruptor normalmente cerrado en el peldaño AUTO 1 de la última versión del programa. AL mismo tiempo, este interruptor habilitara otra rama del programa, en donde el programa se realiza por pasos. Esta rama se debe diseñar de tal manera que cada vez que se oprima el botón de START se ejecute un solo paso del proceso.

Formuló	Revisó	Aprobó	Autorizó
Nombre y Firma del Maestro	Nombre y Firma del Responsable de Programa Educativo	Nombre y Firma del Responsable de Gestión de Calidad	Nombre y Firma del Director de la Facultad

Código: GC-N4-017
Revisión: 3



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

Formatos para prácticas de laboratorio

4. PROCEDIMIENTO (DESCRIPCIÓN)

A) EQUIPO NECESARIO	MATERIAL DE APOYO
• Estación de Distribución • Fuente de voltaje. • Computadora personal • Cable de comunicación serial.	
B) DESARROLLO DE LA PRÁCTICA	

Ahora hay que adicionar la opción de ejecución del proceso en forma manual. Con referencia a la perilla AUTO/MAN del panel de control seleccionar alguno de los modos de operación. En modo automático se podrán activar las opciones de ciclo único y continuo mientras que en el modo manual solo ejecutara el proceso por pasos.

C) CÁLCULOS Y REPORTE

5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Resultados y conclusiones (hechas por el alumno)

6. ANEXOS

7. REFERENCIAS

Código GC-N4-017

Formuló	Revisó	Aprobó	Autorizó
Nombre y Firma del Maestro	Nombre y Firma del Responsable de Programa Educativo	Nombre y Firma del Responsable de Gestión de Calidad	Nombre y Firma del Director de la Facultad

Código: GC-N4-017
Revisión: 3