



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERIA

GUÍA DE PRÁCTICAS
PERIODO ACADÉMICO: 2025-1S

VERSIÓN: 1

Página 1 de 1

CARRERA: Ingeniería Industrial	DOCENTE: Ing. Marcos Jácome	SEMESTRE: Cuarto PARALELO: A		
NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Controles Industriales II	CÓDIGO DE LA ASIGNATURA: IIP331143	LABORATORIO A UTILIZAR: Controles Industriales 2		
Práctica No.: 4	Tema: Identificación y reconocimiento del entorno de programación del software de programación Tia Portal del PLC Siemens.	Duración (horas) 4	No. Grupos 6	No. Estudiantes (por Grupo) 3

Objetivos de la Práctica:

Identificar y conocer el software de programación Tia Portal para los PLC de la marca Siemens
Comprender la preparación necesaria para programar en el software Tia Portal

Equipos, Materiales e Insumos:

PLC Step 7 de Siemens.
Computadora con el software de programación Tia Portal
Cable de red para la programación y transferencia del programa Computador - PLC

Procedimiento:

Ingreso al software Tia Portal para la programación de PLC de la marca Siemens. Reconocimiento de la estructura del programa Tia Portal y de las características que debemos ingresar para la posterior programación y transferencia de programas, ingreso al entorno de programación y reconocimiento de sus características y herramientas.

Resultados:

Se logra la Identificación y conocimiento del software de programación Tia Portal para los PLC de la marca Siemens
Se logra la comprensión de la preparación necesaria para programar en el software Tia Portal

Anexos:

Referencias bibliográficas:

CREUS ANTONIO, (2008). Instrumentación Industrial, Alfaomega Marcombo
Automatización de maniobras industriales mediante autómatas programables Pineda Sánchez Manuel
Alfaomega Grupo Editor S.A
Automatización de procesos Industriales. García Moreno Emilio Alfaomega Grupo Editor Argentino S.A.

Fecha de Revisión y Aprobación:

Firma Director de Carrera

Firma Docente