

Lista de cotejo de Reporte de Actividad Investigación

Nombre asignatura: Controles Lógicos Programables

Tema: Módulos de expansión.

Unidad 4

Nombre de la actividad: Investigación sobre la comunicación con señales digitales y analógicas del PLC.

Nombre del alumno: Arantza Guadalupe García Zapot.

Nombre del docente: Dr. Guillermo Reyes Morales

Criterios	Indicador máximo por criterio	Indicador de alcance total (30%)
1. Anexo se encuentra una portada	0-5	5
2. Explica el procedimiento de solución para llevar a cabo la actividad solicitada: <ul style="list-style-type: none"> • Respalda en 5 fuentes de información y hace cita del autor. • Conoce, identifica y analiza los temas correspondientes a la unidad para explicar el procedimiento utilizado para dar solución a lo solicitado. • Descripción satisfactoria al procedimiento de solución para llevar a cabo la actividad 	0-15	14
3. Anexo de conclusiones	0-5	4.5
4. Manejo e inclusión de referencias bibliográficas	0-5	5
Total Indicador:	30	28.5

Guía de observación para Presentación en PowerPoint

Nombre asignatura: Controles Lógicos Programables

Tema: Módulos de expansión.

Nombre de la exposición: Explicación de los temas de la unidad.

Nombre del alumno o integrantes del equipo: Arantza Guadalupe García Zapot.

Nombre del docente: Dr. Guillermo Reyes Morales

Criterios	Indicador máximo por criterio	Indicador de alcance total (30%)
5. Capacidad crítica y autocrítica del trabajo	0-5	5
6. Habilidad en el uso de TIC	0-7	7
7. Dominio del tema	0-7	6
8. Utilización de ejemplos acorde al tema explicado.	0-7	7
9. Manejo e inclusión de referencias bibliográficas	0-4	3.5
Total Indicador	30	28.5

Lista de cotejo de Reporte de la Practica

Nombre asignatura: Controles Lógicos Programables

Tema: Módulos de expansión.

Unidad 4

Nombre de la actividad: Realizar la práctica de control de inversión de giro de forma automática con temporizadores.

Nombre del alumno: Arantza Guadalupe García Zapot.

Nombre del docente: Dr. Guillermo Reyes Morales

Crterios	Indicador máximo por criterio	Indicador de alcance total (40%)
10. Anexo se encuentra una portada	0-5	5
11. Explica el procedimiento de solución para llevar a cabo la actividad solicitada: <ul style="list-style-type: none"> • Respalda en 5 fuentes de información y hace cita del autor. • Conoce, identifica y analiza los temas correspondientes a la unidad para explicar el procedimiento utilizado para dar solución a lo solicitado. • Descripción satisfactoria al procedimiento de solución para llevar a cabo la actividad 	0-25	24
12. Anexo de conclusiones	0-5	5
13. Manejo e inclusión de referencias bibliográficas	0-5	4
Total Indicador:	40	38

Investigación

*INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN
ANDRÉS TUXTLA*



DR. GUILLERMO REYES MORALES

ING MECATRÓNICA

ESTRUCTURA DE CONTROLADORES LÓGICOS

ARANTZA GUADALUPE GARCÍA ZAPOT

SAN ANDRÉS TUXTLA 22 DE OCTUBRE DEL

2024

**ARANTZA GUADALUPE
GARCIA ZAPOT
ING MECATRONICA
CONTROLADORES LOGICOS
PROGRAMABLES**



Módulos de Expansión: Un Panorama General

Definición

Los módulos de expansión son dispositivos que se conectan a un sistema principal para añadir características o capacidades adicionales.

Aplicaciones

Se utilizan en diversas industrias, como la electrónica, la automatización industrial, la robótica y las telecomunicaciones.

Practica 1 Realizar la práctica de control de inversión de giro de forma automática con temporizadores.



