

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		PRODUCTO: RESUMEN		
ASIGNATURA: <u>Electricidad y Electrónica industrial</u>		GRUPO: 201-B	PERIODO: FEBRERO-JUNIO 2025	
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. ANGEL RODRIGUEZ RUIZ		FECHA: 09/06/2025		
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): Azul Avvil Solana Pelaez		UNIDAD No. IV NOMBRE DE LA UNIDAD: Conoce las características de los PLC's y su programación básica para identificar el proceso de operación industrial. Aplica los conocimientos aprendidos en la práctica.		
<b>INSTRUCCIÓN</b>				
Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.				
VALOR %	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1%	<b>Presentación:</b> Limpieza y formalidad.	Si		
1%	<b>Formato de entrega:</b> Escrito a mano, márgenes: izquierdo 3 cm; derecho, superior e inferior de 2.5 cm.	Si		
2%	<b>Ortografía:</b> Sin faltas de ortografía.	Si		
2%	<b>Especificaciones del contenido:</b> a) Objetivo.	si		
2%	b) Introducción. La introducción da una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión.	si		
3%	c) Desarrollo: Deben cumplir con un sentido y una estructuración lógica. Denota amplitud, profundidad, veracidad, en un lenguaje sencillo, claro y correctamente escrito.	si		
3%	d) Investiga todos los temas solicitados.	si		
2%	e) Conclusión.	si		
2%	<b>Puntualidad.</b> Entrega en la hora y día indicados.	si		
2%	<b>Bibliografía.</b> Debe haber consultado por lo menos 3 fuentes de información.	si		
20%	<b>CALIFICACIÓN.</b>	85 %		

Nombre de la materia: Electricidad y Electrónica Ind. Unidad: IV Grupo 201B

Calificación \_\_\_\_\_ Fecha 09-Jun-25

Nombre del alumno: Azul Avil Solana Pelaez

Nombre del Catedrático: Ing. Angel Rodriguez Ruiz

*Examen 10%  
Examen 15%  
Tarea 30%  
Partic. 30%  
85*

INSTRUCCIONES: Marca la respuesta correcta que a continuación se presenta 10%

- 1.- En que año aparece el primer PLC?  
a) 1950/52      b) 1968/70      c) 1980/82
- 2.- Cuantos niveles de clasificación hay para los PLC según la norma ISA-95?  
a) 3 niveles      b) 4 niveles      c) 5 niveles
- 3.- los dispositivos que controlan el work flow, las recetas del proceso productivo y que almacenan toda la información sobre el mismo (MES, Batch, Historian, LIMS), a qué nivel de la ISA-95 pertenece?  
a) 0      b) 2      c) 3
- 4.- Es una computadora digital diseñada para procesar múltiples arreglos de entrada/salida?  
a) Procesador      b) Memoria Eprom      c) PLC

INSTRUCCIONES II.- Realiza el diagrama escalera (Ladder), con simbología de Logix Pro de la siguiente instrucción. (30%).

Ejercicio 1.- Realizar el diagrama escalera de arrancar un motor de c.a , que encienda la luz verde cuando encienda y la roja cuando este parado.

Datos:

LUCES

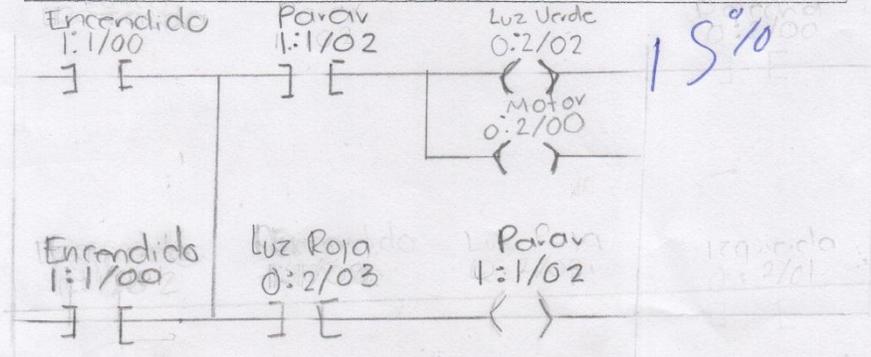
Verde (encendido)	O: 2/02
Roja (apagado)	O: 2/03

BOTONES

Encendido	I: 1/00
Parar	I: 1/02

MOTOR

Encendido	O: 2/00
-----------	---------



Inicio sesión en Classroom - Oric x Electrónica industrial 201-B x

classroom.google.com/c/NzU3MDk3MjEwMDc5

Classroom > Electrónica industrial 201-B

Inicio  
 Calendar  
 Clases impartidas  
 Para revisar  
 E Electrónica industrial 201-B  
 E Electrónica industrial 201-A  
 P Plc 802-B  
 E Electricidad y magnetismo 202-A  
 Clases archivadas  
 Ajustes

Tablón Trabajo de clase Personas Calificaciones

# Electrónica industrial 201-B

Meet  
 Generar enlace

Código de clase  
 mzz6sqg

Próximas entregas  
 No tienes ninguna tarea para esta semana

Anuncia algo a tu clase

ANGEL RODRIGUEZ RUIZ ha publicado nuevo material: Examen unidad 4 15 hs lunes 9 de j...  
 Ayer

ANGEL RODRIGUEZ RUIZ ha publicado nuevo material: PRACTICA DE SEMAFORO CON UN ...  
 4 Jun

ANGEL RODRIGUEZ RUIZ ha publicado una nueva tarea: Realizar un resumen de 2 cuartilla...  
 3 Jun

08:57 a.m.  
 10/06/2025

Inicio sesión en Classroom - Oric x Realizar un resumen de 2 cuartilla x

classroom.google.com/c/NzU3MDk3MjEwMDc5/a/Nzg1OTE1OTI4NDAx/submissions/by-status/and-sort-name/all/all

Classroom > Electrónica industrial 201-B

Inicio  
 Calendar  
 Clases impartidas  
 Para revisar  
 E Electrónica industrial 201-B  
 E Electrónica industrial 201-A  
 P Plc 802-B  
 E Electricidad y magnetismo 202-A  
 Clases archivadas  
 Ajustes

Instrucciones Trabajo de los alumnos

Enviar 10 puntos

Todos los alumnos

Ordenar por est...

Asignado

<input type="checkbox"/>	JOEL RAUL COBAXIN AC...	0 Borrador • Sin ent...
<input type="checkbox"/>	JOSUE ROBERTO GONZA...	0 Borrador • Sin ent...
<input type="checkbox"/>	JOSE SIMON MARCIAL X...	0 Borrador • Sin ent...
<input type="checkbox"/>	EMMANUEL DE JESUS M...	0 Borrador • Sin ent...

### Realizar un resumen de 2 cuartillas del tema

0 Entregadas 7 Asignadas 25 Evaluadas

Plazo de entrega cerrado el 5 jun

Todas

JOEL RAUL COBAXIN ACUA	JOSUE ROBERTO GONZALEZ CHIGO
Ningún archivo adjunto Sin entregar	Ningún archivo adjunto Sin entregar

08:58 a.m.  
 10/06/2025