

SUSTANTIVO

REGISTRO

Código: REG.DO31.07

MACROPROCESO: 01 DOCENCIA

PROCESO: 03 TITULACIÓN

01 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN

Página 1 de 3

SEGUIMIENTO DE ASESORÍA

APELLIDOS Y NOMBRES: LINCANGO CHICAIZA DIEGO ALEXANDER

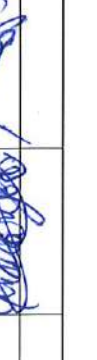
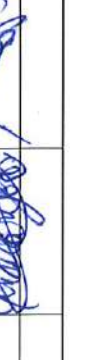
CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

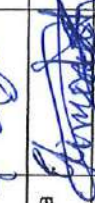
DIRECCIÓN: Condado- Colinas del norte

TELÉFONO FIJO:N/A..... TELÉFONO MÓVIL: 0967694815 CORREO: dalincangochicaiza@istct.edu.ec

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Implementación de un módulo de automatización con PLC para el laboratorio de mantenimiento predictivo

TUTOR DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA: Ing. Santillán Arias Fernando Favílan

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL:	17/03/2025	25%	Se ha definido el alcance del proyecto, estableciendo los objetivos generales y específicos. Se recomienda detallar mejor los objetivos generales y específicos del proyecto.		
	20/03/2025	25%	Se ha trabajado en los antecedentes y justificación. Es importante profundizar en los antecedentes y fundamentar la necesidad del módulo de automatización.		
	25/03/2025	25%	Se completó el análisis del problema y el Marco teórico. Se sugiere reforzar la relación del proyecto con el mantenimiento predictivo.		
	28/03/2025	25%	Se ha finalizado el perfil. Revisar la redacción y coherencia de los apartados antes de su entrega.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
MARCO TEÓRICO / ARTICULO CIENTIFICO	7/04/2025	25%	Se ha iniciado la recopilación de información teórica sobre PLC y su aplicación en mantenimiento predictivo. Se recomienda organizar las fuentes bibliográficas.		
	08/04/2025	25%	Se ha avanzado en la redacción del marco teórico. Se debe incluir más referencias actualizadas y normativas relacionadas.		
	09/04/2025	25%	Se amplió la parte teórica con ejemplos de automatización en entornos industriales. Se sugiere agregar diagramas explicativos.		
	10/04/2025	25%	Se completó el marco teórico. Revisar la coherencia de los conceptos y verificar la citación correcta de fuentes.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			

METODOLOGÍA	14/04/2025	25%	Se ha estructurado la metodología general del proyecto. Se recomienda definir los materiales y herramientas a utilizar.		
	15/04/2025	25%	Se detallaron los procedimientos para la implementación del módulo de automatización. Es importante incluir pasos de procesos		
	16/04/2025	25%	Se han definido los pasos para la instalación del PLC y su integración con el laboratorio. Se recomienda agregar diagramas de conexión.		
	17/04/2025	25%	Se finalizó la metodología. Se debe verificar citas en marco teórico y datos técnicos		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
PROPUESTA TEÓRICA - PRÁCTICA:	28/04/2025	25%	Se ha iniciado el desarrollo de la propuesta teórica y práctica. Es necesario justificar la selección del PLC y su compatibilidad con el laboratorio.		
	29/04/2025	25%	Se ha avanzado en la definición de la arquitectura del sistema. Se recomienda incluir simulaciones o cálculos de rendimiento.		
	30/04/2025	25%	Se han integrado las pruebas de funcionamiento. Se debe detallar la interacción entre el PLC y los equipos del laboratorio.		
	01/05/2025	25%	Se ha completado la propuesta teórica y práctica. Revisar la documentación y hacer pruebas adicionales para garantizar estabilidad.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
BORRADOR:	02/05/2025	25%	Se ha generado el primer borrador del documento. Es necesario revisar la estructura y corregir posibles inconsistencias.		
	05/05/2025	25%	Se ha realizado una revisión del contenido técnico. Se recomienda mejorar la redacción en algunas secciones.		
	06/05/2025	25%	Se han incorporado las correcciones y ajustes finales. Revisar la coherencia y cohesión del texto.		
	07/05/2025	25%	Se finalizó el borrador. Se debe hacer una última revisión ortográfica y de formato antes de la impresión.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO:	09/05/2025	100%	Se realizó la impresión y encuadernación del documento final. Proyecto listo para su entrega y presentación.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			