

SUSTANTIVO

REGISTRO

Código: REG.DO31.07

MACROPROCESO: 01 DOCENCIA

PROCESO: 03 TITULACIÓN

01 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN

Página 1 de 2

**SEGUIMIENTO DE ASESORÍA**

APELLIDOS Y NOMBRES: CHUNGANDRO VILATUÑA JERSON FERNANDO

CARRERA: ELECTRÓNICA

DIRECCIÓN: CALLE PRINCIPAL AV. RIVADENEIRA CASA S2-182 BARRIO SAN FRANCISCO PARROQUIA LA MERCED

TELÉFONO FIJO: 2385860

TELÉFONO MÓVIL: 0996187550

CORREO: jerson942324@hotmail.com

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE FIBRA ÓPTICA PARA UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN EN LA URBANIZACIÓN "LA VIEJA HACIENDA".

TUTOR DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA: ING DANIEL PATRICIO VINUEZA LOPEZ

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL:	4/05/2022	30%	Se proporcionan instrucciones detalladas sobre el formato requerido, junto con un ejemplo ilustrativo para facilitar su comprensión y aplicación.		
	6/05/2022	40%	Se ha llevado a cabo la revisión correspondiente y se envían las observaciones para su corrección.		
	25/05/2022	40%	Se presenta el documento corregido y se brinda instrucciones para el desarrollo del marco teórico de la tesis.		
	<b>SUMATORIA TOTAL:</b>	<b>100 %</b>			
MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO	30/09/2022	25%	Se presenta un estudio del arte sobre la implementación de un circuito cerrado de televisión		
	1/02/2023	25%	Se presenta el marco teórico sobre los equipos y conceptos técnicos necesarios para el desarrollo del proyecto de titulación		
	17/02/2023	25%	Se presenta el marco teórico, y se envían las observaciones ha corregir		
	6/04/2023	25%	Se aprueba el marco teórico y se procede al desarrollo del análisis sobre la metodología.		
	<b>SUMATORIA TOTAL:</b>	<b>100 %</b>			
METODOLOGÍA	01/06/2023	60%	Se expone el análisis de la metodología utilizada en el proyecto de titulación, junto con las observaciones pertinentes.		
	15/06/2023	40%	Se aprueba la metodología a utilizar dentro del proyecto de titulación, y se da paso al desarrollo de la propuesta práctica.		

PROPUESTA TEORICA - PRACTICA:	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Se realizó la inspección general de la urbanización enfocándonos en las áreas externas perímetros exteriores e interiores, se armó la topología en estrella que va a ser implementada en la urbanización, además de reconocer los puntos donde van a ser instalados los nodos que reparten puntos de las cámaras en diferentes áreas del perímetro general de la urbanización. Se realizó el paso de ductería mediante tubos metálicos galvanizados de 1/2 y 3/4 por el cual circula la fibra drop de 2 hilos, para llegar a los nodos que fueron instalados. Se instaló los puntos de pase de fibra y garantizado su tendido se armó en cada uno de los nodos, 1 Switch Poe el cual distribuye corriente e internet para cada una de las cámaras, 1 transceiver este consta de puerto de ingreso por el que circula la fibra y un puerto de salida que emite señal de internet enviado desde la NAP el encargado de convertir la fibra entrante en una salida de red para la conexión con el switch Poe, adicional 1 punto de luz el cual energiza en nodo. Ubicado los nodos con su respectivo punto de internet se dio a realizar la colocación de las cámaras conectadas mediante cable de red cat 6, este cable promueve señal de video internet y alimentación de las cámaras, finalizado su instalación se dio a realizar la colocación de equipos de grabación, organizadores y equipos de distribución de la fibra óptica.			
	6/11/2023	25%				
	SUMATORIA TOTAL:	100 %				
	14/04/2023	25%		Se realizó la revisión del CAP III, se dio unas observaciones enviadas para que se realice la corrección por parte del alumno, destacando la necesidad del uso de normas APA, además de describir las ventajitas y desventajas de las diferentes marcas de equipos CCTV.		
	12/05/2023	25%		Se organizó una reunión presencial para aclarar puntos por corregir por parte del alumno, brindado instrucciones para la ejecución del CAP IV, concluyendo la finalización exitosa del CAP III.		
BORRADOR:	10/07/2023	25%	Se revisó el CAP IV y se presentaron observaciones para su corrección por parte de la propuesta teórica práctica. Se presenta las observaciones corregidas y se aprueba el proyecto de titulación.			
	5/03/2024	25%				
	SUMATORIA TOTAL:	100 %				
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTICULO:	SUMATORIA TOTAL:	100 %				

ING. CHRISTIAN BONILLA