APELLIDOS Y NOMBRES: OYAQUE SANTAFE MELANIA ISABEL

CARRERA: ELECTRICIDAD DUAL

DIRECCIÓN: AV. NICOLLAS CEBALLOS BARRIO COLINAS DEL SUR OE 101

TELÉFONO FIJO: 02- 2303045 **TELÉFONO MÓVIL:** 0990504359 **CORREO:** melaoyaque@outlook.com

TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA EDIFICACIONES AUTOSUSTENTABLES

ASESOR DEL PROYECTO: ING. ROBERTO TOCTAGUANO

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL ASESOR:
PERFIL:	4-01-2021	15%	Presentación del problema de investigación, objetivos, justificación, estado del arte, diseño de investigación.		
	19-04-2021	30%	Presentación del primer borrador, para la corrección correspondiente de fallas del perfil.		
	9-08-2021	45%	Presentación del segundo borrador adjuntando marco administrativo, cronograma, recursos y materiales y fuentes de información.		
	25-11-2021	10%	Corrección del perfil de investigación, de las fallas detectadas en la presentación de los borradores.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO	6-12-2021	5%	Presentación del resumen, introducción y desarrollo.		
	21-02-2022	40%	Se investiga los métodos y materiales que se van a utilizar para el diseño.		
	19-04-2022	40%	Teoría del diseño y condiciones generales que se implementan para los sistemas fotovoltaicos.		
	21-06-2022	15%	Selección de la ubicación y realización del diseño en autoCAD del cálculo de la vivienda.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
DIAGNÓSTICO	11-07-2022	20%	Presentación del diseño técnico.		

	20-07-2022	30%	Diseño de inclinación óptica, horas solar pico, la irradiación anual.		
	29-07-2022	25%	Diseño en el perfil de cargas.		
	4-08-2022	25%	Teoría en paneles solares, regulador de carga, inversor, banco de baterías.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
PROPUESTA TEÓRICA – PRÁCTICA:	16-08-2022	30%	Calculo en el número de paneles, en el bus de inversor que viene implementado el regulador de carga, el banco de baterías.		
	24-08-2022	15%	Diseño del esquema del sistema fotovoltaico.		
	2-09-2022	35%	Discusión y análisis de resultados.		
	15-09-2022	20%	Conclusiones y recomendaciones.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
BORRADOR:	20-02-2022	20%	Primer borrador para la revisión del resumen, introducción, desarrollo, métodos, materiales y condiciones generales.		
	21-07-2022	40%	Corrección del primer borrador y presentar el proceso del artículo en selección de la ubicación, el diseño de AutoCAD de la vivienda, diseño técnico en inclinación óptica, horas solar pico y la irradiación anual.		
	18-08-2022	20%	Presentación de la corrección y presentar el diseño del perfil de cargas teoría con los cálculos de paneles solares, el bus de inversor con el regulador de carga interna, el banco de baterías.		
	09-11-2022	20%	Corrección y presentación del avance del esquema del sistema fotovoltaico, discusión y análisis de resultados con conclusiones y recomendaciones.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO:	30-11-2022	100%	Entrega del articulo culminado, con las respectivas correcciones.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			

COORDINADOR DE CARRERA

COORDINADOR TITULACIÓN

VICERRECTORADO

ISU CENTRAL TÉCNICO INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO

VICERRECTORADO