

 ISU CENTRAL TÉCNICO INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO	INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO		VERSIÓN:	2.1
	MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN		F. ELABORACIÓN:	vi,20/04/2018
	PROCESO: 03 TITULACIÓN		F. ÚLTIMA REVISIÓN	ma,04/05/2021
Código: REG.FO31.07	01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		Página 1 de 3	
REGISTRO	SEGUIMIENTO DE ASESORÍA			

APELLIDOS Y NOMBRES: CARLOSAMA APUNTE NÉSTOR RAÚL

CARRERA: ELECTRICIDAD

DIRECCIÓN: CIUDADELA BICENTENARIO

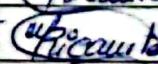
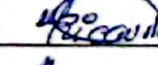
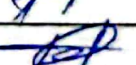
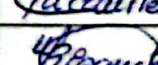
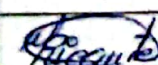
TELÉFONO FIJO: 2442869

TELÉFONO MÓVIL: 0999747512

CORREO: ncarlosamaa@istct.edu.ec

TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: DETECCIÓN DE VALORES Y SEÑALES EN EL SISTEMA SCADA PARA EVALUAR LA PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA.

ASESOR DEL PROYECTO: ING. MERCEDES RICAURTE

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL ASESOR:
PERFIL:	9/12/2021	25%	Se realiza la propuesta del plan de proyecto de investigación, donde definimos el tema de la investigación, planteamos el problema de investigación.		
	15/12/2021	25%	Se plantea la definición y diagnóstico del problema de investigación a continuación se realiza las preguntas de investigación.		
	20/12/2021	25%	Se realiza los objetivos de la investigación tanto el objetivo general como los específicos, también se realizó la justificación y el estado del arte del perfil. Adicional se coloca el temario tentativo		
	23/12/2021	25%	Se realiza el diseño de la investigación donde se planteo el tipo de investigación, las fuentes, los métodos de investigación. Se coloca cronograma, recursos y materiales y fuentes de información		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO	21/02/2022	25%	Se realiza el primer avance del marco teórico donde se colocó la introducción del artículo científico, donde contaba información de las líneas de transmisión, estudio de carga de las líneas de transmisión y los sistemas de transmisión.		
	04/03/2022	25%	Se realiza el segundo avance donde consta parámetros de la línea de transmisión, tipos de líneas de transmisión y fallas en las líneas de transmisión.		
	18/03/2022	25%	Se realiza el tercer avance donde consta la clasificación de fallas de las líneas de transmisión, la determinación de las fallas y los factores que afectan a las líneas de transmisión.		
	05/04/2022	25%	Se realiza el ultimo avance del marco teórico donde se finaliza con las protecciones de las líneas de transmisión, las propiedades de una línea de transmisión y sistema SCADA.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
DIAGNÓSTICO	12/04/2022	25%	Se realiza la instalación del software en los computadores donde están los simuladores de LABSOFT, y se encuentra la practica correspondiente al proyecto de investigación		

	18/04/2022	25%	Se visita el laboratorio del I.S.U.C.T donde se realiza la inducción de los módulos de protección de líneas de transmisión contra sobre corriente.		uficavito
	21/04/2022	25%	Se procede a realizar la parte práctica para obtener y detectar valores de voltaje y corriente en la línea de transmisión.		uficavito
	22/04/2022	25%	Se tomo datos en el simulador y en los equipos de los módulos para procedes a realizar el diagnóstico del proyecto y plantear resultados.		uficavito
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
PROPUESTA TEÓRICA - PRÁCTICA:	27/04/2022	25%	Se utiliza el banco de experimentación que nos permite combinar cualquier fuente de energía y carga con el fin de analizar tensiones y corrientes se emplea el software SCADA VIEWER		uficavito
	05/05/2022	25%	Se realiza el montaje de experimentación en donde se replica y explica las conexiones en el módulo de protección de líneas de transmisión.		uficavito
	12/05/2022	25%	Se configura la interfaz del usuario de SCADA. Paso por paso siguiendo las indicaciones del simulador LABSOFT y configurando las IP de los equipos donde se obtuvo los datos.		uficavito
	18/05/2022	25%	Se obtiene los resultados de la practica por medio de gráficos fasoriales y del simulador donde aparecen los valores de corriente y voltaje con respecto a la investigación.		uficavito
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
BORRADOR:	8/03/2022	25%	Se realiza la revisión y corrección del resumen e introducción del proyecto de investigación		uficavito
	04/04/2022	25%	Se realiza las observaciones del marco teórico del proyecto de investigación		uficavito
	15/06/2022	25%	Se realiza la corrección de materiales y partes experimental del proyecto de investigación		uficavito
	03/07/2022	25%	Se realiza las ultimas correcciones de redacción y ortografia del proyecto de investigación.		uficavito
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO :	06/07/07	100%	Se entrega el articulo de investigación		uficavito
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			

COORDINADOR DE CARRERA

COORDINADOR TITULACIÓN

VICERRECTORADO

ISU CENTRAL
TÉCNICO
INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO

VICERRECTORADO