

SUSTANTIVO
REGISTRO

MACROPROCESO: 01 DOCENCIA

PROCESO: 03 TITULACIÓN

Código: REG.DOS1.07

01 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN

Página 1 de 2

SEGUIMIENTO DE ASESORÍA

APellidos y Nombres: TIGASI CACHIMUEL ANGELO FABRICIO

CARRERA: TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTRICIDAD

DIRECCIÓN: EL INCA – AV. ISAAC ALBENIZ






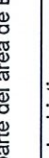









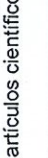

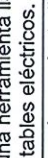

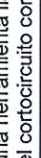
TÉLEFONO FIJO: 510 3858























TÉLEFONO MÓVIL: 0967022587

CORREO: atfigasicachimuel@istct.edu.ec

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: DISEÑAR EL DIAGRAMA UNIFILAR DEL ISUCT E IDENTIFICAR LOS PUNTOS CALIENTES DE LOS TABLEROS ELECTRICOS

TUTOR DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA: ING. PAUL MONTERO

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL:	9/07/2025	10 %	Asesoramiento sobre temas de proyectos de titulación.		
	16/07/2025	30 %	Se dialogo con el tutor para la propuesta tecnológica del tema con el que vamos a realizar.		
	23/07/2025	30 %	El tema fue aceptado por parte del área de Electricidad.		
	30/07/2025	30 %	Elaboramos objetivo general, objetivos específicos sobre el tema que vamos a tratar.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO	6/08/2025	20 %	Empezamos con la búsqueda de herramientas que nos ayuden a realizar nuestro proyecto tecnológico.		
	13/08/2025	20 %	Visitamos varias páginas web para poder ayudarnos a desarrollarnos en el tema que se va a tratar nuestro proyecto.		
	20/08/2025	30 %	Investigamos todo sobre los diagramas unifilares, símbolos y normas con el que vamos a realizar en el programa de AutoCAD.		
	27/08/2025	30 %	Revisamos páginas web e artículos científicos relacionados con los puntos calientes de los tableros eléctricos.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
METODOLOGÍA	03/09/2025	25 %	Hicimos la adquisición de una herramienta llamada Cámara Termográfica que se utilizara para los puntos calientes de los tableros eléctricos.		
	10/09/2025	25 %	Hicimos la adquisición de una herramienta llamada detector Digital de Circuitos para detectar de manera rápida y precisa del cortocircuito correcto.		

	17/09/2025	25 %	Realizamos el seguimiento de los tableros principales hasta llegar a los tableros finales del área de electricidad.		
	24/09/2025	25 %	Identificamos posibles puntos calientes en cada uno de los tableros eléctricos utilizando la cámara termográfica.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
PROPUESTA TEÓRICA - PRACTICA:	08/10/2025	25 %	Identificamos cada protección según el circuito que se encuentre ya sea de iluminación, tomacorriente o especial.		
	15/10/2025	25 %	Realizamos el etiquetado de cada protección como: Circuito de Iluminación, Circuito de tomacorriente o Circuito especial.		
	22/10/2025	25 %	Con las imágenes termográficas se podrá ver los puntos calientes de los tableros eléctricos y poderos anexar a la tesis.		
	12/11/2025	25 %	Elaboramos el diagrama unifilar una vez recopilado información de todos los tableros eléctricos del área de electricidad.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
BORRADOR:	19/11/2025	25 %	Presentamos el primero documento y el diagrama unifilar en borrador para poder corregir algunos inconvenientes.		
	26/11/2025	25 %	Actualizamos los cambios que se realizó en las áreas de electricidad incluyendo las nuevas aulas.		
	1/12/2025	25 %	Se actualizo los cambios que requirió el tutor del proyecto y volvemos a presentar.		
	10/12/2025	25 %	El proyecto fue aprobado por el tutor y solo queda realizar el antiplagio para poder entregar el artículo de manera correcta.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTICULO:	18/12/2025		El proyecto de titulación está finalizado con gratitud.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			



Ing. Marjorie Angamarca

COORDINADORA DE LA CARRERA DE ELECTRICIDAD