

SUSTANTIVO
REGISTRO

MACROPROCESO: 01 DOCENCIA

PROCESO: 03 TITULACIÓN

01 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN

Código: REG.DO31.10

SEGUIMIENTO DE ASESORÍA - PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Página 1 de 3

APELLIDOS Y NOMBRES: TOAPANTA AÑARUMBA BRYAN ISRAEL CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ.

DIRECCIÓN: SAN FRANCISCO DE RUMIHURCO, OE5-84

TÉLEFONO MÓVIL: 0993048248 CORREO: bitoapantaanarumba@istct.edu.ec

TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: ADECUACIÓN DE UN SISTEMA DE PROPULSIÓN ELÉCTRICA EN EL CHASIS DE GO-KART PARA LA CARRERA DE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ.

TUTOR DEL PROYECTO: ING. FRANCISCO EDUARDO ÁVILA SALAZAR

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO	5/7/2024	25%	Aprobación del tema, Planteamiento del problema, Objetivos, Justificación, Alcance, Materiales y Métodos.		
	12/7/2024	50%	Redacción y revisión del marco teórico, Redacción y revisión de aspectos administrativos		
	25/7/2024	75%	Corrección final de perfil.		
	2/8/2024	100%	Aprobación de perfil.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
FORMATO DEL ARTÍCULO INTRODUCCIÓN	6/9/2024	25%	Selección de temas y subtemas que abarca la tesis.		
	19/9/2024	50%	Redacción de introducción a los Go Karts, Motores eléctricos, Modulo, Vehículos eléctricos, Baterías de litio, etc.		
	30/9/2024	75%	Redacción de introducción a motores BLDC, relaciones de transmisión y ecuación a utilizar.		
	8/10/2024	100%	Revisión de citas y fuentes bibliográficas, aprobación de marco teórico.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
FORMATO DEL	10/12/2024	25%	Selección e implementación del motor BRUSHLES BLDC a chasis de Go Kart.		

ARTÍCULO MATERIALES Y MÉTODOS	21/12/2024	50%	Cálculo de relación de transmisión piñón de ataque – Corona, Diseño estructural de bases y piezas de dirección		
	13/1/2025	75%	Identificación y adquisición de componentes para la instalación de motor eléctrico en bases acopladas a chasis.		
	16/4/2025	100%	Incorporación de batería 72V y conexiones eléctricas.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
ESTRUCTURA DE REDACCIÓN RESULTADOS	12/05/2025	25%	Implementación de APP móvil RaceChrono para pruebas.		
	26/6/2025	50%	Ejecución de pruebas en pista Bicentenario.		
	5/7/2025	75%	Análisis de pruebas y resultados		
	6/7/2025	100%	Revisión de sistemas eléctricos motor, módulos y temperatura de motor durante pruebas		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
	7/7/2025	25%	Justificación del texto según normas APA		
BORRADOR	7/7/2025	50%	Enumeración e índice de ecuaciones.		
	7/7/2025	75%	Corrección de tablas y figuras según normas APA.		
	7/7/2025	100%	Revisión de normas APA y aprobación de tesis		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			



ING. EDISON PATRICIO USIÑA
TIRIRA
COORDINADOR DE CARRERA DE
MECÁNICA AUTOMOTRIZ