

CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ**FECHA DE PRESENTACIÓN: 21/04/2023****APELLIDOS Y NOMBRES DEL / LOS EGRESADOS:**

Pilapaña Espin Alex Wladimir

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de la contaminación producida por el motor WEICHAH 340, 9726 cc de un JAC Gallop HFC 4181K3R1 considerando su opacidad usando un intercooler obstruido.**ÁREA DE INVESTIGACIÓN:**

Mantenimiento automotriz

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Evaluación y diagnóstico automotriz

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN:

- OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN
- ANÁLISIS
- DELIMITACIÓN.

CUMPLE**NO CUMPLE**☒☐☒☐☒☐**PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:****GENERALES:****REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO****SI**☒**NO**☐**ESPECÍFICOS:****GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO****SI**☒**NO**☐

MARCO TEÓRICO:

	SI CUMPLE	NO NO CUMPLE
TEMA DE INVESTIGACIÓN.	☒	☐
JUSTIFICACIÓN.	☒	☐
ESTADO DEL ARTE.	☒	☐
TEMARIO TENTATIVO.	☒	☐
DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.	☒	☐
MARCO ADMINISTRATIVO.	☒	☐

TIPO DE INVESTIGACIÓN PLANTEADA

OBSERVACIONES:

.....

.....

.....

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:

OBSERVACIONES:

.....

.....

.....

CRONOGRAMA:

OBSERVACIONES:

.....

.....

.....

FUENTES DE INFORMACIÓN:

.....

.....

RECURSOS:

HUMANOS

CUMPLE

NO CUMPLE

☒
☐

ECONÓMICOS

☒
☐

MATERIALES

☒
☐

PERFIL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓNAceptado ☒Negado ☐el diseño de investigación por las
siguientes razones:

- a)
- b)
- c)

ESTUDIO REALIZADO POR EL DIRECTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:**NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR:**

Ing. Loachamin Guacollante Christian Bernardo

21 ABRIL 2023
FECHA DE ENTREGA DE ANTEPROYECTO