

CARRERA:

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

FECHA DE PRESENTACIÓN:

13 DE ABRIL DE 2023

APELLIDOS Y NOMBRES DEL / LOS EGRESADOS:COLLAGUAZO CASTILLO DANNY MARCELO
HERRERA ORBE LEONARDO JAVIER**TÍTULO DEL PROYECTO:**

ESTUDIO DE BATERÍAS DE ION LITIO UTILIZADOS EN EL VEHÍCULO AUDI Q5 PARA PROCESOS DE REUTILIZACIÓN

ÁREA DE INVESTIGACIÓN:

MECÁNICA AUTOMOTRIZ

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

INDUSTRIA AUTOMOTRIZ SOSTENIBLE

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:

.....S/N.....

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:

OBSERVACIONES:

.....S/N.....

CRONOGRAMA:

OBSERVACIONES:

.....S/N.....

FUENTES DE

INFORMACIÓN:

.....S/N.....

RECURSOS:

	CUMPLE	NO CUMPLE
HUMANOS	☒	☐
ECONÓMICOS	☒	☐
MATERIALES	☒	☐

PERFIL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Aceptado ☒

Negado

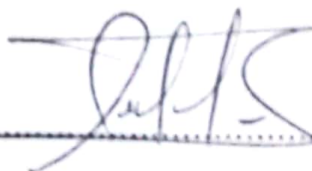
☐

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. Luis Villafuerte



13 ABRIL 2023

FECHA DE ENTREGA DE ANTEPROYECTO