

**CARRERA:**

MECÁNICA AUTOMOTRIZ

**FECHA DE PRESENTACIÓN:**

QUITO, 26 DE MARZO DEL 2020

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL / LOS EGRESADOS:**

GUAMÁN CACUANGO JORGE VINICIO - GUAMÁN ÁLAVA JOEL ANDRÉS

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Estudio de PID's del vehículo híbrido Audi Q5 al funcionar MCI Y HV.

**ÁREA DE INVESTIGACIÓN:**

Vehículos Híbridos

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Análisis de sistemas y subsistemas del vehículo

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA****DE INVESTIGACION:**

CUMPLE

NO CUMPLE

- OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN

- ANÁLISIS

- DELIMITACIÓN.

**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 INVESTIGACION.

JUSTIFICACION.

ESTADO DEL ARTE.

TEMARIO TENTATIVO.

DISEÑO DE LA INVESTIGACION.

MARCO ADMINISTRATIVO.

**TIPO DE INVESTIGACIÓN PLANTEADA**

OBSERVACIONES: NINGUNA

**MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:**

OBSERVACIONES: NINGUNA

**CRONOGRAMA:**

OBSERVACIONES: NINGUNA

**FUENTES DE INFORMACIÓN:** SIN NOVEDAD

**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:**



31 03 2020

**FECHA DE ENTREGA DE ANTEPROYECTO**

Ing. Andrés Moreno Constante