

**CARRERA:**

Tecnología Superior en Mecánica Automotriz

**FECHA DE PRESENTACIÓN:**

20/02/2021

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL / LOS EGRESADOS:**Bryan Alexander Criollo Cajamarca  
José Luis Toapanta Caiza**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Análisis de Emisiones de Gases Contaminantes de un vehículo Audi Q5 al variar sus parámetros originales (inyectores)

**ÁREA DE INVESTIGACIÓN:**

Evaluación y Diagnóstico Automotriz

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Análisis de sistemas y subsistemas del vehículo

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACION:**

- OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN
- ANÁLISIS
- DELIMITACIÓN.

CUMPLE

NO CUMPLE

**PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:****GENERALES:**

REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO

**ESPECÍFICOS:**

GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO

**MARCO TEÓRICO:**

SI

NO

	CUMPLE	NO CUMPLE
TEMA DE INVESTIGACION.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JUSTIFICACION.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESTADO DEL ARTE.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMARIO TENTATIVO.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISEÑO DE LA INVESTIGACION.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MARCO ADMINISTRATIVO.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**TIPO DE INVESTIGACIÓN PLANTEADA OBSERVACIONES:**  
 .....

**MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:**  
 OBSERVACIONES: .....

**CRONOGRAMA:**  
 OBSERVACIONES:.....Ninguna.....  
**FUENTES DE INFORMACIÓN:**.....Bibliografía , Articulos científicos tesis, manuales de servicio  
 .....

RECURSOS:	CUMPLE	NO CUMPLE
HUMANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ECONÓMICOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MATERIALES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**PERFIL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

Aceptado    x   

Negado       

el diseño de investigación por las siguientes razones:

a) .....

b) .....  
...  
.....  
.....

c) .....  
...  
.....  
.....

**ESTUDIO REALIZADO POR EL DIRECTOR DEL PROYECTO DE NVESTIGACIÓN:**

**NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR:**

Borja Soto Dario Xavier.....



Firmado electrónicamente por:

**DARIO  
XAVIER**

22 02 2021

**FECHA DE ENTREGA DE ANTEPROYECTO**