

- Montgomery, DC (2017). Diseño y análisis de experimentos (9.ª ed.). Wiley.
- INACAL. (2022). Normas Técnicas Peruanas sobre pintura y recubrimientos. Instituto Nacional de Calidad del Perú.
- Toyota Motor Corporation. (2020). Manual de pintura automotriz estándar para talleres autorizados.
- Asociación Peruana de la Industria Automotriz. (2021). Buenas prácticas en procesos de pintura para talleres.
- Instituto Lean Six Sigma. (2021). Resumen de la metodología DMAIC. <https://www.leansixsigmainstitute.org/dmaic>
- ASTM International. (2020). ASTM D823-19: Prácticas estándar para la producción de películas de espesor uniforme de pintura, barniz y productos relacionados en paneles de prueba. <https://www.astm.org/d823-19.html>

ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	
CARRERA: Tecnología Superior en Mecánica Automotriz.	
FECHA DE PRESENTACIÓN: 19 de mayo del 2025.	
APELLIDOS Y NOMBRES DEL / LOS EGRESADOS: Yungán Pichucho Jean Carlos. Mejía Sánchez Martín Aldair.	
TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio comparativo de la pintura bi-capa dentro y fuera de la cabina de pintura (pintado al exterior) usando plaquetas para determinar el grado de impurezas.	
ÁREA DE INVESTIGACIÓN: Tecnología en aplicación de Pintura Automotriz.	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Control de calidad y optimización en procesos de pintado bicapa.
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	
DE INVESTIGACIÓN:	CUMPLE <input checked="" type="checkbox"/> NO CUMPLE <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN 	

• ANÁLISIS

• DELIMITACIÓN.

PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:

GENERALES:

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

SI	NO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ESPECÍFICOS:

GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO

SI	NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MARCO TEÓRICO:

LECHE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

CARRERA:

13 de diciembre de 2018

APERTIDOS Y CIERRES DE PROYECTOS

Yudan Piñón Tizón Choz

Más señores Marlin Alvar

Estudio de Proyecto de Investigación y Desarrollo

13 de diciembre de 2018

TEMA DE INVESTIGACIÓN.

CUMPLE

NO CUMPLE

JUSTIFICACIÓN.

ESTADO DEL ARTE.

TEMARIO TENTATIVO.

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.

MARCO ADMINISTRATIVO.

PERFIL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Aceptado

Negado

el diseño de investigación por las
siguientes razones:

a)

.....

.....

b)

.....

.....

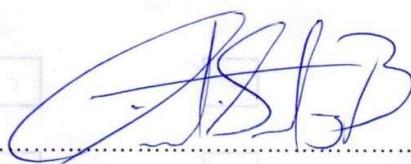
c)

.....

.....

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

Ing. Cristian Sánchez



19 de mayo del 2025

FECHA DE ENTREGA DE ANTEPROYECTO