

Generación: 2022-10-24 / 14:15:44

Periodo: MAYO 2022 - OCTUBRE 2022

ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

CARRERA: TECNOLOGIA SUPERIOR EN MECANICA INDUSTRIAL (DU)

FECHA DE PRESENTACIÓN:		
15 / 09 / 2022	DÍA	MES AÑO
APELLIDOS Y NOMBRES DEL EGRESADO:		
PEREZ MENDEZ ISRAEL SEBASTIAN		
TITULO DEL PROYECTO: Análisis de mecanismos de falla en ensayos destructivos del acero ASTM A36 por medio de softwares de simulación y elementos finitos, con relación a los ensayos de tracción, torsión.		
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:	CUMPLE	NO CUMPLE
- . OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- . ANÁLISIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- . DELIMITACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- . FORMULACIÓN DEL PROBLEMA CIENTÍFICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- . FORMULACIÓN PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:		
GENERALES:		
REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO:		
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
ESPECÍFICOS:		
GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO:		
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
JUSTIFICACIÓN:	CUMPLE	NO CUMPLE

IMPORTANCIA Y ACTUALIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BENEFICIARIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FACTIBILIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MARCO TEÓRICO:

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	SI	NO
DESCRIBE EL PROYECTO A REALIZAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMARIO TENTATIVO:	CUMPLE	NO CUMPLE
ANTECEDENTES, FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS Y SOLUCIONES PARA EL PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APLICACIÓN DE SOLUCIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EVALUACIÓN DE LAS SOLUCIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TIPO DE INVESTIGACIÓN PLANTEADA

OBSERVACIONES:

La investigación exploratoria se acopla de manera correcta a las actividades programadas, con relación a los ensayos destructivos planteados para el presente proyecto, con la finalidad de visualizar y ver los mecanismos de falla en los ensayos planteados dentro de la simulación y los ensayos típicos.

La investigación explicativa también se adapta de forma adecuada en el hecho de que como se va a simular los ensayos, se requiere de una síntesis para la socialización de resultados.

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:

OBSERVACIONES:

El método de investigación inductivo tiene total concordancia con los objetivos del presente proyecto ya que encamina la investigación desde lo general a lo particular, en cuanto se refiere a la simulación de fallas en el programa seleccionado para este fin.

CRONOGRAMA:

OBSERVACIONES:

El cronograma propuesto para la presente investigación está acorde a las tareas planteadas en los objetivos, así también las actividades según la estructura tentativa del proyecto cumplen con los tiempos básicos requeridos.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

Las fuentes bibliográficas presentadas para la investigación cumplen con un buen porcentaje en los puntos de concordancia y contextualización según la investigación.

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 GRADO:

ACEPTADO:

NO ACEPTADO: el diseño de investigación por las siguientes razones:

- a) Las actividades propuestas son realizables en el tiempo establecido para su cumplimiento
- b) El tipo de investigación y metodología son acordes a los contenidos a analizar en el proyecto.
- c) El proyecto es realizable y de impacto para la colectividad, aplicando los conocimientos adquiridos en la formación de un Tecnólogo Industrial.

ESTUDIO REALIZADO POR EL ASESOR: Estalin José Romero Morales

NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR:

15/ 09/ 2022

DÍA MES AÑO

FECHA DE ENTREGA DE INFORME