

| | | |
|--|---|---|
|  | INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN | VERSIÓN: 2.1 ELABORACIÓN: vi,20/04/2018 ÚLTIMA REVISIÓN: mi,21/04/2021 |
| | PROCESO: 03 TITULACIÓN 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | Página 1 de 3 |
| Código: FOR.FO31.03 FORMATO | ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | |

CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| FECHA DE PRESENTACIÓN: | 13 de octubre de 2020 | |
| APELLIDOS Y NOMBRES DEL EGRESADO: | SOTO SANCHEZ APELLIDOS | JOSUÉ NICOLAS NOMBRES |
| TÍTULO DEL PROYECTO: | COMPARACIÓN DE LA MICROESTRUCTURA DEL ALUMINIO SOLDADO Y SIN DOLDAR | |
| 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/AFIRMACIÓN 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"/> |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
|  | INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO | VERSIÓN: 2.1 |
| | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN | ELABORACIÓN: vi,20/04/2018 |
| | PROCESO: 03 TITULACIÓN | ÚLTIMA REVISIÓN mi,21/04/2021 |
| Código: FOR.FO31.03 | 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | Página 2 de 3 |
| FORMATO | ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | |

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| ALCANCE: ESTÁ DEFINIDO | CUMPLE <input checked="" type="checkbox"/> | NO CUMPLE <input type="checkbox"/> |
|----------------------------------|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| MARCO TEÓRICO: FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DESCRIBE EL PROYECTO A REALIZAR | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| TEMARIO TENTATIVO: ANTECEDENTES, FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA | CUMPLE <input checked="" type="checkbox"/> | NO CUMPLE <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: DESCRIPTIVA Y EXPLORATORIA

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:
 OBSERVACIONES: ANALÍTICA Y COMPARATIVA

CRONOGRAMA:

OBSERVACIONES: CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS NECESARIAS PARA SER DESARROLLADAS

FUENTES DE INFORMACIÓN:

Estudio de las propiedades mecánicas de una junta soldada en aluminio AL5083 H116 mediante el proceso GTAW. (Chacón Niño & Pardo Guerrero, 2015)

Evolución microestructural de la aleación de aluminio 6061 durante el proceso de soldadura MIG. (S, 2002)

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
|  | INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO | VERSIÓN: 2.1 |
| | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN | ELABORACIÓN: vi,20/04/2018 |
| Código: FOR.FO31.03 | PROCESO: 03 TITULACIÓN | ÚLTIMA REVISIÓN mi,21/04/2021 |
| FORMATO | 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | Página 3 de 3 |
| ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE 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

Negado el diseño de investigación por las siguientes razones:

a) Cumple con el objetivo

b) Aporte para la carrera

c) Bien estructurado

ESTUDIO REALIZADO POR EL ASESOR:

NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR: Ing. ALEJANDRO MALDONADO



13 / 10 / 2020

FECHA DE ENTREGA DE INFORME